



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

Projecte:

**REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I
MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC**

FASE 8

**BLOCS B5- B10 (c/ Antonio Machado
3; c/ Miguel Hernández 5 i 7; c/ Juan
Ramón Jiménez 8, 10 i 12)**

Polígon:

CANYELLES

Població (comarca):

BARCELONA (BARCELONÈS)

Demarcació:

BARCELONA

Data: **NOVEMBRE 2024**

Memòria

Planning i annexes

Pressupost

**PROJECTES, OBRES I ACCESSIBILITAT
DIRECCIÓ OPERATIVA REHABILITACIÓ I MILLORA
HABITATGE**

MEMÒRIA

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte

Objecte de l'encàrrec

Situació: núm. de parcel·la, municipi, direcció postal, referència cadastral, etc. Altres

DD 2 Agents del projecte

Promotor/a: persona física, societat, empresa, NIF/CIF, responsable, direcció postal, direcció electrònica, telèfon, etc.

Projectista: persona física, societat, empresa, NIF/CIF, responsable, direcció postal, direcció electrònica, telèfon, etc.

Supervisió

DD 3 Relació dels documents complementaris, projectes parcials

Relació dels documents complementaris i projectes parcials, especificant els tècnics redactors quan siguin diferents dels projectistes.

MT. MEMÒRIA TÈCNICA

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

1.1 Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec.

1.2 Marc legal indicant que el projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) a l'àmbit estatal, autonòmic i local.

1.3 Preexistències i informacions prèvies.

1.4 Informació sobre localització de nius

MT 2 Descripció del projecte

2.1 Descripció general de l'edifici

Es detallen les obres objecte de la solució.

2.2 Descripció de les obres incloent-hi els mitjans auxiliars

2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació

Descripció i identificació.

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Superfície d'actuació.

2.4 Termini d'execució

2.5 Banc de preus

2.6 Criteris d'amidament

2.7 Import pressupost

2.8 Planificació

MN. NORMATIVA APLICABLE

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix.

MN 1 Planejament aplicable a l'emplaçament

Comprovació en el PIU dels Planejaments que apliquen adjuntant la seva justificació

PRESSUPOST

Valoració de l'execució material de l'obra projectada per capítols.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG O DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

Situació i Emplaçament

Situació E. 1:2000 i Emplaçament E. 1:500 o 1:1000.

Plànol tret del Punt d'informació cartogràfica.

Implantació del projecte en relació als principals elements de l'entorn immediat: vies públiques, edificacions veïnes, etc. (cotes). Nord geogràfic.

Fotografies de la finca i les contigües.

DG A DEFINICIÓ DE LA INTERVENCIÓ

Plantes, alçats i seccions

Dibuixats a E. 1:20 o 1:50 o 1:100 i escala gràfica.

Plànols, estat actual o reformat.

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

ANNEXOS

DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

Estudi de Seguretat i Salut

Fotografies

Estudi de gestió de residus

Pla control de qualitat

Certificacions energètiques

Orpimo

Informe previ Parc i Jardins

Requisits de les condicions d'accessibilitat de les bastides

Ocupació de la via pública

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA ANNEXA A L'EXPEDIENT DEL COMUNICAT

Full de la Consulta Prèvia Final

Declaracions responsables segons la Guia-pdf 2

Documentació acreditativa de la representació per a la presentació del comunicat Certificat a efectes de la legalització de les obres, si s'escau

Documentació relativa a la bonificació

Les obres efectuades tenen per objecte la realització de construccions o instal·lacions declarades d'especial interès o d'utilitat municipal, perquè hi concorren circumstàncies socials, culturals, historicoartístiques o de foment de treball podran gaudir d'una bonificació de la quota de l'ICIO.

La bonificació ha de ser sol·licitada en el moment de la consulta o de la corresponent sol·licitud del comunicat. A tal efecte caldrà annexar a l'expedient la documentació relacionada a l'article 7 de l'Ordenança fiscal núm. 2.1, reguladora de l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres.

DD DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE L'AÏLLAMENT.
Emplaçament:	C. Miguel Hernández 3(B5), 5(B6) i 7(B8) C/Juan Ramón Jiménez 8(B8), 10(B9) i 12(B10)
Municipi:	Barri de Canyelles, Barcelona 08042
Comarca:	Barcelonès
Tipologia del bloc:	Edificis plurifamiliars d'habitatges
Any de construcció:	1.974
Referència cadastral:	BLOC B5 0284322DF3808C BLOC B6 0284321DF3808C BLOC B7 0284320DF3808C BLOC B8 0284319DF3808C BLOC B9 0284318DF3808C BLOC B10 0284317DF3808C

L'objecte del projecte és la reparació estructural, l'aïllament de façanes i cobertes, així com la impermeabilització de les cobertes, seguint el Pla Director Tècnic i Cromàtic del Barri de Canyelles.

DD 2 Agents del projecte

DD 2.1 Promotor

Nom/raó social B-5	Comunitat de Propietaris C/ Antonio Machado 3
Adreça	C/ Antonio Machado 3 / Miguel Hernández 3. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58914185
President/a	Sr. Alfonso Sánchez Camacho
Nom/raó social B-6	Comunitat de Propietaris C/ Miguel Hernández 5
Adreça	C/ Miguel Hernández 5. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58639121
President/a	Sr. Javier Solano Alonso

Nom/raó social B-7	Comunitat de Propietaris C/ Miguel Hernández 7
Adreça	C/ Miguel Hernández 7. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-59505859
President/a	Miguel Abdon Berenguer
Nom/raó social B-8	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 8.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 8. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-59006437
President/a	Borja Paquez Alija
Nom/raó social B-9	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 10.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 10. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58907445
President/a	Manuel Sánchez García
Nom/raó social B-10	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 12.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 12. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58640137
President/a	Luisa Maria Avila Díaz

DD 2.2 Autor

Del present projecte n'és autor Projectes, Obres i Accessibilitat, adscrit a la Direcció Operativa de Rehabilitació i Millora de l'Habitatge, de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya.

C/ Aragó 244, 08007 Barcelona.

<http://agenciahabitatge.gencat.cat>

Tfon 932287100

NIF Q0801820B

DD 2.3 Redacció

El present projecte ha estat redactat per Josep Maria Alió Mayolas i Jordi Rovira Valcarce, tècnics de Rehabilitació i Millora, adscrit a Projectes, Obres i Accessibilitat de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

C/ Aragó 244, 08007 Barcelona.

<http://agenciahabitatge.gencat.cat>

Tfon 932287100

NIF Q0801820B

REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC.

BLOC DEL B5 AL B10 DE CANYELLES, BARCELONA.

DD 2.4 Supervisió

El present projecte ha estat supervisat per na Eva Palaudàries Garcia, responsable de Projectes, Obres i Accessibilitat de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya.

C/ Aragó 244, 08007 Barcelona.

<http://agenciahabitatge.gencat.cat>

Tfon 932287100

NIF Q0801820B

DD 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de seguretat i salut: Redactat pels mateixos tècnics projectistes.

Estudi de gestió de
residus de la construcció: Redactat pels mateixos tècnics projectistes.

Control de qualitat: Redactat pels mateixos tècnics projectistes.

MT MEMÒRIA TÈCNICA

MT 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MT 1.1 Antecedents

La Generalitat de Catalunya va aprovar el Decret 247/2006 de 20 de juny pel qual facilitava ajuts extraordinaris a tres barris de la ciutat de Barcelona, Canyelles, Sud Oest del Besòs i Trinitat Nova, per tal de subsanar i corregir patologies estructurals i millorar-ne l'aïllament als edificis. En el cas de Canyelles, les actuacions les realitzaria el Patronat Municipal de l'Habitatge (PMHB) d'acord amb el conveni signat el 23 de maig del 2007 amb l'Ajuntament i l'Associació de Veïns del Barri, on es fixava el repartiment de costos de les obres entre la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i per cada un dels propietaris de les finques a reparar.

A partir d'aquest conveni es defineixen les actuacions:

1. Realització d'una diagnosi de l'estat dels edificis de Canyelles i a partir d'aquesta definició dels àmbits i tipologies de les actuacions. Estudis que es van realitzar el 2008: Informe de riscos de JM Genescà Ramos (Genescà Molest SL) i Informe de l'envolupant del conjunt d'edificis del barri de Canyelles, Barcelona, de Víctor Seguí Santacana (Seguí Arquitectura SL)
2. Realització d'un estudi orientatiu de costos, inclòs en els estudis esmentats.
3. Definició del Pla d'Etapes per al desenvolupament de les actuacions proposades, on es van definir les 6 fases inicials que en aquests moments són 11 fases, aquesta que es redacta és la 8^a.
4. Redacció del Pla Director Tècnic i Cromàtic, a càrrec del despatx ROOMZ arquitectura, format pels arquitectes Katrin Baumgarten i Alfredo Peñañiel.

El Pla Director Tècnic i Cromàtic del Barri de Canyelles amb data de març de 2010 va establir una estratègia integral per la rehabilitació d'uns polígons de habitatge construïts als anys 70 al barri de Canyelles al districte de Nou Barris. Aquest pla va donar unes directrius d'intervenció en quant a les necessitats de reparació de les patologies estructurals, la millora d'aïllament tèrmic de les envolupants exteriors i una actualització de la imatge de conjunt basada en un cromatisme progressiu molt distintiu. En base a això els blocs B5, B6, B7 B8, B9 i B10 d'aquest barri són l'objecte d'aquest projecte. El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.

MT 1.2 Marc legal

En aquest projecte es prendrà com a referència el codi tècnic de l'edificació entenent l'obra projectada com a rehabilitació que té per objecte l'adequació funcional de l'edifici. Les obres projectades proporcionaran a l'edifici unes millors condicions respecte dels requisits bàsics de utilització (SUA), salubritat (HS) i estalvi d'energia (HE).

Seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA)

SUA 1: Seguretat enfront el risc de caigudes:

En aquelles finestres en les quals s'actui al seu voltant s'afegirà una barana exterior fins a l'alçada de 1,10 metres per sobre del paviment interior dels habitatges, degut a les pendents de l'ampit es col·loquen dues baranes per no deixar un espai superior de 10 cm., segons normativa el cas més desfavorable està a més de 6 metres d'alçada per sobre del paviment exterior de l'edifici. Tot i que l'alçada fos inferior als 6 metres també per continuïtat de façana es col·locaran les baranes.

Salubritat (HS)

HS 1: Protecció front la humitat

Revestiments de façana

Es garanteix l'exigència bàsica HS 1 de protecció enfront de la humitat en els elements constructius objecte del projecte.

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:

Pel que fa a la rehabilitació de les façanes:

Zona eòlica C,

Zona climàtica C2

Zona pluviomètrica III,

Intensitat pluviomètrica entre 110 mm/h. i 135 mm/h.

i l'altura de coronament de l'edifici entre 15m i 40m.

Exposició al vent V2

Classe d'entorn E1

Grau d'impermeabilitat mínim 3, el sistema SATE en té >5.

En aquesta situació s'accepten solucions constructives amb revestiment exterior R1.

R1 El revestiment exterior ha de tenir com a mínim una resistència mitja a la filtració. Es considera que proporcionen aquesta resistència els revestiments continus amb les següents característiques:

Gruix entre 10 i 15 mm

Adherència al suport suficient per garantir la seva estabilitat

Permeabilitat al vapor suficient per evitar el seu deteriorament com a conseqüència d'una acumulació de vapor entre ell i el full principal.

Adaptació als moviments del suport i comportament acceptable enfront la fissuració.

Protecció front el soroll (HR)

L'àmbit d'aplicació del DB HR és el que s'estableix amb caràcter general per al CTE en el seu article 2 (Part I) exceptuant-ne les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació en els edificis existents, excepte quan es tracti d'una rehabilitació integral. Entenem per tant que aquest projecte queda fora de l'àmbit d'aplicació del DB HR.

Estalvi d'energia (HE)

La secció HE 0, no és d'aplicació: En el seu punt 1.1.b.3 diu "reformas en las que se renueven de forma conjunta las instalaciones de generación térmica y más del 25% de la superficie total de la envolvente térmica final del edificio." Ja que en aquest cas no es renoven les instal·lacions de generació tèrmica.

La secció HE 1 del CTE "Condicions per al control de la demanda energètica" es d'aplicació en modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis sempre que no es digui el contrari.

Les justificacions de localitat i zona climàtica ja estan descrites en la memòria del projecte i en el punt 3.2.

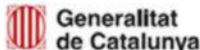
Transmitància de l'envolupant tèrmica.

En aquest quadre simulatiu amb diferents gruixos d'aïllament i ponts tèrmics:

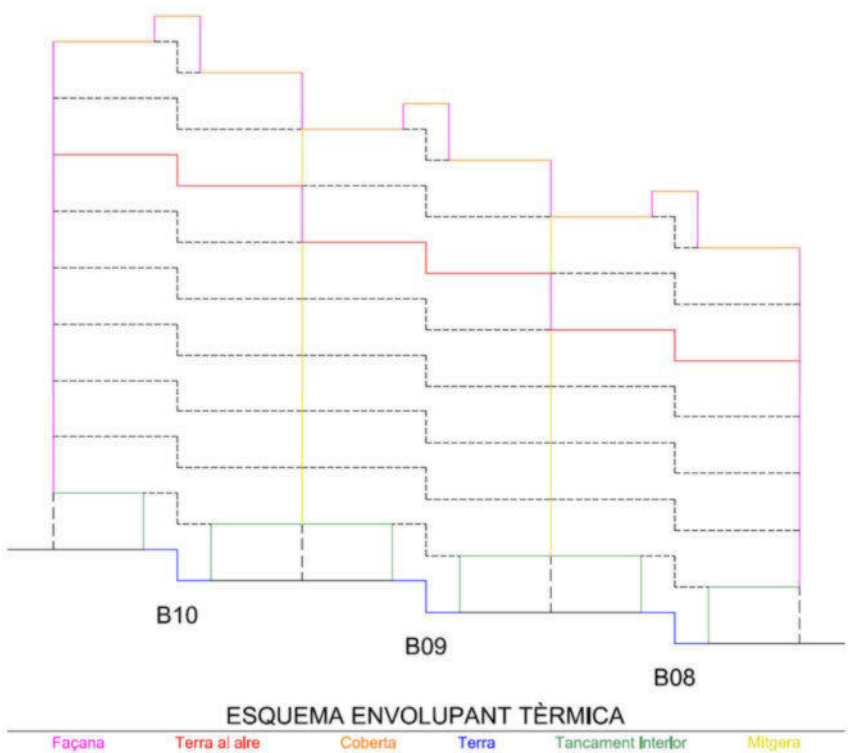
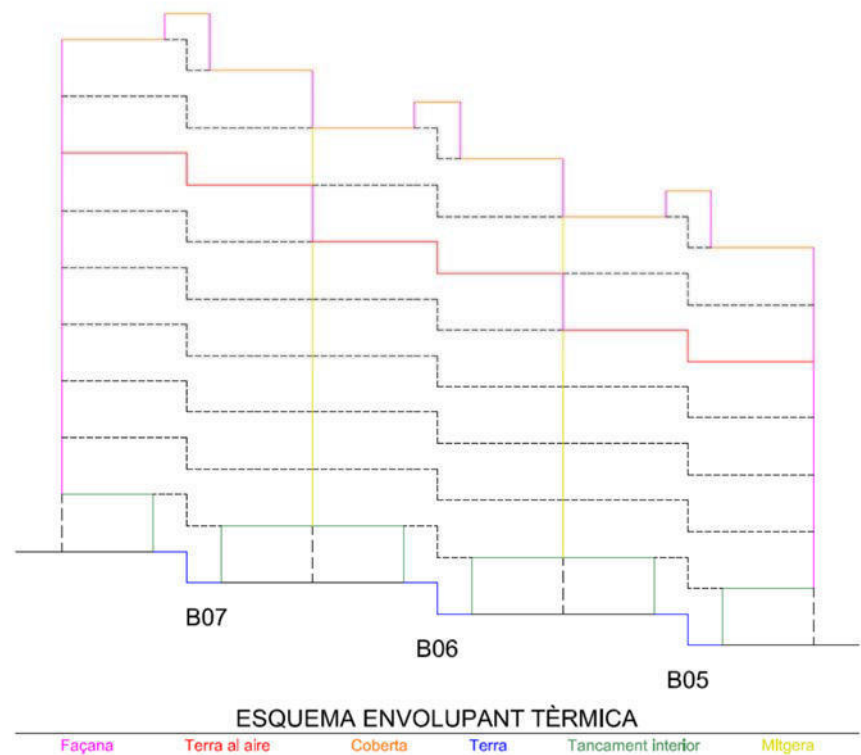
REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'ÀLLAMENT TÈRMIC.
BLOC DEL B5 AL B10 DE CANYELLES, BARCELONA.

PRUEBA	Estado actual	Simulación base							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Aislamiento EPS (cm)									
fachada	0	15	15	20	20	15	15	15	20
cubierta	0	15	15	20	20	15	15	15	20
voladizos	0	15	15	20	20	15	15	15	20
Elementos no aislados									
C03_Fachada sin SATE									
C07_Solera									
Ventanas									
U Glass	3	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
U frame	3	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
Puentes térmicos (W/m.K)									
1 Frente forjado	0,25	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
2 Cubiertas planas	0,589	0,34	0,34	0,589	0,34	0,589	0,34	0,34	0,34
3 Esquinas exteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Esquinas interiores	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Forjado inf en contacto con el aire	0,52	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
6 Alfeizar	1,35	1,35	0,45	1,35	0,45	1,35	1,35	0,45	0,45
7 Dintel	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
8 Jambas	0,868	0,868	0,378	0,868	0,378	0,868	0,868	0,378	0,378
9 Pilares	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Suelos en contacto con terreno	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
*Los cálculos de los PT han sido calculados con 15cm de aislamiento.									
VALOR K (máx 0,77)	2,67	1,17	1,00	1,16	0,98	1,13	1,12	0,95	0,92
Cumple?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Finançat per



REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC.
BLOC DEL B5 AL B10 DE CANYELLES, BARCELONA.



Veient que sense canviar finestres el valor global de transmissió de calor a través de l'envolupant tèrmica de l'edifici Klim que per la compacitat en edificis de reformes (mes d'un 25%) és en aquest cas de 0.77.

No compleix en cap cas.

S'agafaran com a referència l'Annex E del CT DB HE zona climàtica C.

Murs en contacte amb l'aire exterior	0,29
Cobertes en contacte amb l'aire exterior	0,23
Elements en contacte amb espais no habitables o amb el terreny	0,48
Forats (conjunt de marc, vidre i si n'hi ha persiana)	

També s'aïllaran amb 2 cm. de poliestirè expandit els brancals i els ampits de les finestres, ja que així reduïm els ponts tèrmics a més de la meitat.

Control solar de l'envolupant tèrmica.

S'ha d'acomplir ja que s'actua en més del 25% de l'envolupant tèrmica. I per residencial privat dona com a valor límit del paràmetre de control solar 2kWh/m2 juliol.

Considerant que totes les finestres tenen persianes i seguint els paràmetres de les taules del DA DB-HE/1 aquest dona 1.28 kWh/m2 el mes de juliol, per tant compleix.

Permeabilitat a l'aire de l'envolupant tèrmica.

El valor límit de permeabilitat a l'aire dels forats de l'envolupant tèrmica $Q_{100,lim}$ és per a la zona climàtica que ens correspon (Barcelona) ≤ 9 , que és de classe 3 segons la UNE-EN 12207:2017. No modifiquem els tancaments per tan no és d'aplicació.

Limitació de descompensacions.

No modifiquem les particions interiors, no aplica.

Limitació de condensacions.

Amb el programa e-condensa2

Capital de província: Barcelona

Condiciones exteriores para el mes de **Enero**: T = 8,8 °C, HR = 73 %

Condiciones interiores: T = 20 °C, HR = 55 %

CERRAMIENTOS, PARTICIONES INTERIORES, PUENTES TÉRMICOS							
Tipos	C. superficiales						
	fRsi>=fRsmin		Pn<=Psat,n	Capa 1	Capa 2	Capa 3	Capa 4
	fRsi	0,93	Psat,n	1014,864	2204,791	2249,516	2268,114
	fRsmin	0,56	Pn	834,521	893,067	1283,372	1285,323

Nombre	es	ro	mu	R	U	Pvap	Psat	Cond.Acu m.
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido 500 < d < 750	2	0,3	10	0,0667	15	834,521	1014,864	0
EPS Poliestiren o Expandido [0.037 W/[mK]]	12	0,0375	20	3,2	0,3125	893,067	2204,791	0
Hormigón armado 2300 < d < 2500	20	2,3	80	0,087	11,5	1283,372	2249,516	0
Yeso, de alta dureza 1200 < d < 1500	2	0,56	4	0,0357	28	1285,323	2268,114	0
TOTALES	36			3,559	0,281			

COMPLEIX

Seguretat en cas d'incendi (SI)

El DB SI preveu que en tot cas les obres de reforma no podran reduir o empitjorar les condicions de seguretat preexistents quan aquestes siguin menys estrictes que les contemplades en el DB. En aquest cas les condicions de protecció contra incendis de l'edifici no corresponen, per data de construcció del mateix, a les del DB SI. L'àmbit d'actuació del projecte no incideix negativament en les condicions previstes en DB SI.

Per als nous revestiments de façana es donarà compliment a l'article 1.4 del DB SI 2 "Propagación exterior Medianeras y Fachadas". En aquest sentit el sistema constructiu que ocupi més de un 10% de la façana ha de complir una classe de reacció al foc Bs3,d0, ja que les façanes tenen més de 18m. i no ser que es tracti de materials protegits per capes EI30 com a mínim.

MT 1.3 Preexistències i informacions prèvies

Parcel·la de geometria irregular en forma de trapezi, que es troba a l'extrem nord-oest del barri de Canyelles d'una illa que forma part del sol urbà consolidat de la ciutat, situada al sector nord oest del barri de Canyelles.

La parcel·la en qüestió pertany a una illa delimitada pels carrers Miguel Hernández, Federico García Lorca i Ronda Guineueta Vella. Els tres edificis inferiors B5 ,B6 i B7 es situen entre el C. Antonio Machado i el C Miguel Hernández que té una lleugera pendent. Els tres edificis superiors B8, B9 i B10 es situen entre CEIP Tomàs Moro i el final del carrer interior Juan Ramón Jiménez.

Les finques tenen una pendent nord-sud que urbanísticament es supleix amb escales i rampes, i en els edificis amb diferent nivells cada un, tot cosit amb jardineria i amb la urbanització ja accessible.

Característiques rellevants de les infraestructures, edificacions, vegetació i altres.

En concret, els edificis d'habitatges es troba annex al CEIP Tomás Moro, la part posterior dona directament al pati de l'escola. També indicar de l'existència de locals comercials en els baixos dels edificis. En els blocs B5 i B7 hi ha dos bars en la planta baixa que tenen terrassa, i en el B5 façana parc també hi ha un local .En el C. Juan Ramón Jiménez 8, B8, hi ha una botiga de queviures en funcionament constant en el moment de redactar el projecte.

Instal·lacions existents

El projecte afecta a les lluminàries del sistema d'enllumenat públic exterior fixat a les façanes dels edificis. S'ha contactat amb l'empresa de manteniment, IMESAPI i amb l'Ajuntament de Bcn, acordant les actuacions a realitzar. També s'ha visitat el parc, ja que aquest també té il·luminació i s'han acordat els canvis a fer en el decurs de l'obra i un cop acabada.

MT 1.4 Informació sobre la localització de nius

B5

Informació sobre la localització de nius
Institut Català d'Ornitologia

Consulta 48369/2024
Usuari: jmallo@gencat.cat
Data de consulta: 16-10-2024 08:29:40
Coordenades consultades: 41.441757,2.162889
Municipi: Barcelona

A data d'avui (16-10-2024), 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*), falciot comú (*Apus apus*) i balleader (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quadròpters, 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 que 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 falciots, 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 16 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.culto@ornitologia.org
Telèfon: 934587893

B6

Informació sobre la localització de nius Institut Català d'Ornitologia

Consulta 48370/2024

Usuari: jmallo@gencat.cat

Data de consulta: 16-10-2024 08:30:37

Coordenades consultades: 41.44186,2.162674

Municipi: Barcelona

A data d'avui (16-10-2024), 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:

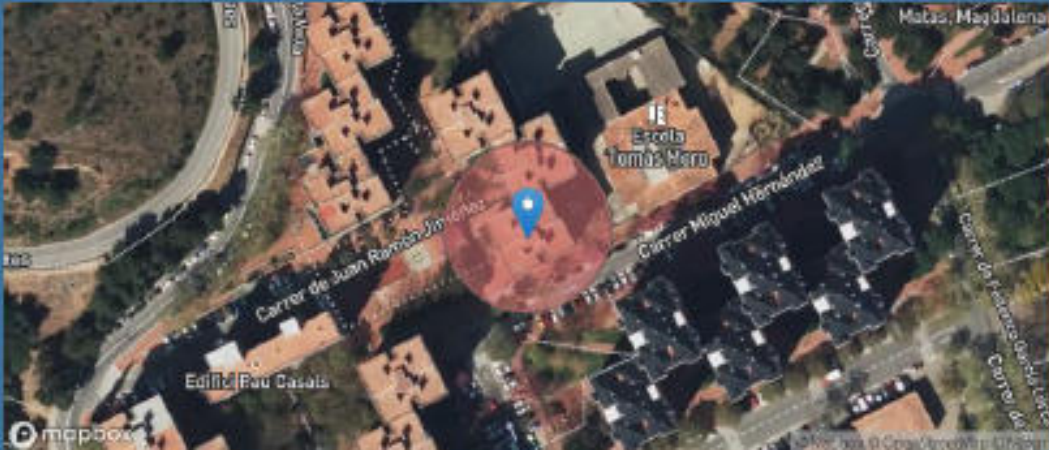
- 1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.
- 2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, la 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. falco peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falciot 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 (quilòpters, 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 que 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 falciots, 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 16 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

B7

**Informació sobre la localització de nius**
Institut Català d'Omitologia

Consulta 45372/2024
Usuari: jmallo@gencat.cat
Data de consulta: 16-10-2024 08:32:16
Coordenades consultades: 41.442454,2.16313
Municipi: Barcelona



A data d'avui (16-10-2024), 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 cusblanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falciot comú (*Apus apus*) i ballesler (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quilòpters, 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 que 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 falciots, 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 16 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'Omitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.cuito@omitologia.org
Telèfon: 934587893

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya

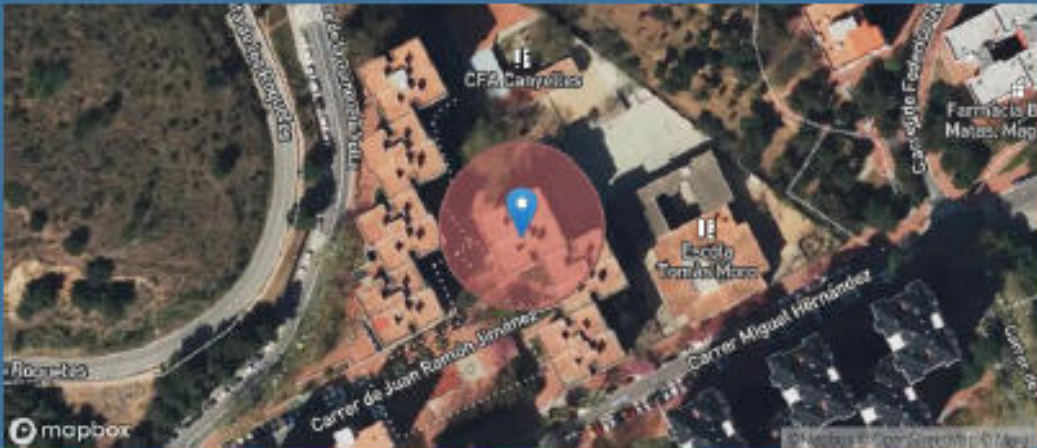


Generalitat
de Catalunya

B8

**Informació sobre la localització de nius**
Institut Català d'Omitologia

Consulta 48374/2024
Usuari: jmallo@gencat.cat
Data de consulta: 16-10-2024 06:33:22
Coordenades consultades: 41.44276,2.162921
Municipi: Barcelona



A data d'avui (16-10-2024), 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:

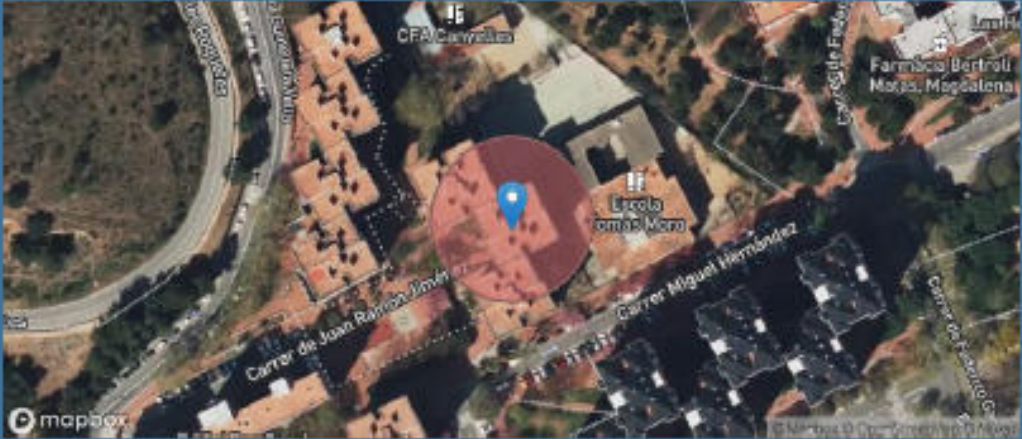
- 1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.
- 2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, la 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. falció peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en entorns urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falció comú (*Apus apus*) i balaster (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quadròpters, 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 que 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 falció, 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 16 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'Omitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.culto@omitologia.org
Telèfon: 934587893

B10

**Informació sobre la localització de nius**
Institut Català d'Omitologia

Consulta 48373/2024
Usuari: jmallo@gencat.cat
Data de consulta: 16-10-2024 08:32:54
Coordenades consultades: 41.442649,2.163138
Municipi: Barcelona



A data d'avui (16-10-2024), 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. falció peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en entorns urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cusblanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falció comú (*Apus apus*) i balaster (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quadròpters, hèrtils, 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 que 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 falciots, 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'Omitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.culto@omitologia.org
Telèfon: 934587893

MT 2 Descripció del projecte

MT 2.1 Descripció general de l'edifici

El conjunt està format per 6 blocs amb unes altures entre 7 i 9 plantes, agrupats de tres en tres, amb tipologia en forma de H i aparellats per un tester de la H. L'estructura de l'edifici és de formigó armat i els tancaments de façana són elements prefabricats de formigó armat a les façanes est i oest i formigó in situ a les vessants nord i sud. Les fusteries originals van ser d'acer, però avui la majoria han estat substituïdes per fusteries d'alumini de diversos tipus, que també s'han fet servir per a tancar una part dels balcons originalment oberts.

B-5	C/ Antonio Machado 3 / Miguel Hernández 3. 08042 Barcelona
Habitatges	24
Locals	3
B-6	C/ Miguel Hernández 5, 08042 Barcelona
Habitatges	28
Locals	4
B-7	C/ Miguel Hernández 7, 08042 Barcelona
Habitatges	35
Locals	3

B-8	C/ Juan Ramon Jiménez 8. 08042 Barcelona
Habitatges	25
Locals	1
B-9	C/ Juan Ramon Jiménez 10. 08042 Barcelona
Habitatges	29
Locals	0
B-10	C/ Juan Ramon Jiménez 12. 08042 Barcelona
Habitatges	33
Locals	3

Els sis blocs compten amb un total de 174 pisos i 14 locals comercials a les plantes baixes.

MT 2.2 Descripció de les obres incloent-hi els mitjans auxiliars

2.2.1 Mitjans auxiliars

Es col·locarà una bastida tubular metàl·lica (Classe III) que compleixi les especificacions de la norma UNE 76.502, formada per marcs de 70 cm d'amplada i de 200 cm d'alçada, bases regulables, tubs travessers, tubs de traçament, plataformes horitzontals de treball de 60 cm d'amplada mínima, escales d'accés de 50 cm d'amplada mínima, passarel·les de 60 cm d'amplada mínima, baranes laterals interiors i exteriors amb tubs a 45 i 100 cm d'alçada, sòcols de 15 cm d'alçada i amarradors cada 20 m² de façana, amb lliure circulació interior de 50 cm d'amplada per 175 cm d'alçada. Inclòs el muntatge i desmuntatge realitzat per personal competent garantint l'estabilitat del conjunt i la seguretat en l'ús. Inclòs l'adaptació al terreny existent. Tanmateix queden inclosos tots els elements de senyalització normalitzat i detectors de presència connectats a central d'alarma durant el temps en que no hi hagi personal a l'obra.

La bastida portarà una protecció vertical amb xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de diàmetre, que compleixi la norma UNE 81-650-80, de 80x80 mm de pas, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs. Les obres consistiran en la rehabilitació i millora de les façanes de l'edifici així com la millora de l'aïllament tèrmic de l'edifici, façanes i coberta aquesta prèviament s'haurà impermeabilitzat. Per tal d'assolir aquest objectiu caldrà muntar una bastida auxiliar en tota l'alçada de les façanes. Aquestes bastides envoltaran tot l'edifici segons plànols de detall, i aniran protegides amb malla mosquitera en tota la seva superfície.

2.2.2 Millora de l'envolupant de l'edifici

Descripció

La millora de la façana de l'edifici es produeix a partir de la implementació d'un sistema superposat d'aïllament específic per a façanes.

Elements del sistema

Els elements del sistema, d'interior a exterior són:

Parament existent

Troben dos tipus de superfícies sobre les quals treballarem:

- Murs de formigó estriat encofrat in situ. Aquest tipus d'acabat el trobem en els testers dels edificis. Presenta un estriat vertical. Aquestes estries s'hauran de reomplir per poder donar una superfície amb una correcta planeïtat a les plaques de poliestirè.
- Panells prefabricats de formigó. Aquests panells tenen una proporció rectangular vertical i inclouen una finestra per panell. La finestra i el seu voltant formen una geometria que sobresurt de la resta del panell.

Morter adhesiu d'enllaç mineral

Amb una densitat de 1,4 kg/cm³

Aïllament amb placa de poliestirè expandit de 12 cm de gruix.

Les plaques d'aïllament tèrmic prefabricades sense revestir són de Poliestirè Expandit (EPS) les característiques mínimes de les quals són:

Reacció al foc	(EN 13501)	E
Gruix mm	(EN 823)	T1
Longitud mm	(EN 822)	L2
Amplada mm	(EN 822)	W2
Escudaria mm	(EN 824)	S2
Planimetria mm	(EN 825)	P5
Conductivitat tèrmica (W/mk)	120 mm	0.036 W/mk

Espigues de fixació

Fixació al parament: es realitza, per a superfícies de fàbrica de maó i formigó, mitjançant espiga fabricada amb polipropilè i clau expansionant, juntament amb morter hidràulic monocomponent per a l'adhesió i protecció de les plaques aïllants.

Arrebossat base amb morter orgànic de gruix entre 2,0 i 3,5 mm.

Amb composició de: dispersió de polímer, carbonat càlcic, diòxid de silici, hidròxid d'alumini, talc, aigua, compostos alifàtics, èter glicòlic, conservants i additius.

Armadura de malla de fibra de vidre

En rotlles de 1,10 m amb solapaments de 10 cm. mínim.

Arrebossat d'acabat orgànic de color segons projecte

Amb composició de: dispersió de polímer, pigments blancs, pigments inorgànics, carbonat càlcic, diòxid de silici, hidrat d'alumini, material de reblert amb silicat, aigua, compostos alifàtics, èter glicòlic, antioxidants i additius.

Tots els elements descrits formaran part d'un mateix sistema d'un sol fabricant. Es seguiran les recomanacions i instruccions de col·locació específiques del sistema.

Discontinuitats i punts singulars

Finestres sortints

Les finestres de l'edifici que no són balconeres estan incloses en un element prefabricat que sobresurt del pla de façana. El sistema d'aïllament proposat revestirà aquest element amb les següents excepcions:

Brancals: Els brancals s'arrebossaran amb el mateix morter orgànic que el sistema SATE, aplicat sobre una placa de poliestirè expandit de 2 cm de gruix, el parament de formigó amb malla i pont d'unió, fins a la guia de la persiana. El retorn respecte del pla de façana es reforçarà amb cantoneres.

Escopidor: En aquest punt es col·locarà un escopidor d'alumini fixat directament sobre placa de poliestirè expandit de 2 cm que ocuparà la superfície actual, de manera prèvia a l'arrebossat. Es segellarà en el seu encontre amb la fusteria. El goteró que formi sobresortirà 2 cm del pla de façana, i volarà 2 cm lateralment respecte l'aresta del brancal. Es col·locarà, també abans de l'arrebossat, dues baranes metàl·liques galvanitzades d'un tub, fixada als brancals de formigó existents.

Llinda: La llinda s'arrebossarà fins a la tapa metàl·lica que forma la caixa de persiana. Es rematarà en aquest punt amb perfil específic. El retorn respecte del pla de façana es reforçarà amb cantoneres. La part superior de les llindes es protegirà amb una xapa d'alumini en tota la seva longitud. Aquesta protecció es fixarà mecànicament i sobre el parament de la façana actual.

Encontre amb les terrasses:

En l'arribada del nou revestiment a les terrasses poden donar-se dues situacions:

Terrasses tancades: es preveurà un perfil de remat coincident amb el límit vertical del balcó, de manera que el nou revestiment no arribi a la fusteria existent.

Terrasses obertes: el revestiment continuarà per la façana interior del balcó fins arribar a la finestra. En aquest punt es rematarà en perfil vertical a tirada de l'ampit interior per tal de protegir la finestra. Inferiorment es revestirà l'ampit i es rematarà amb un escopidor d'iguals característiques que els de la resta de finestres.

Sòcol de l'edifici:

En el sòcol de l'edifici l'arrencada del sistema es produirà a partir d'un perfil auxiliar específic fixat amb tres espigues per metre com a mínim.

Les zones de façana de trobada amb el terra que tinguin zones habitades darrera es revestiran amb el mateix sistema de tota la façana, excepte el material d'aïllament, que passarà de poliestirè expandit (EPS de 12cm) a poliestirè extruït (XPS de 12cm, resistència tèrmica 0,03 W/mK)

Les zones no habitades, corresponents als locals i, no rebran cap aïllament, però es tractaran amb morter amb additius especialment hidròfugs (orgànics i inorgànics) en cas de les zones buides en contacte amb el paviment o zones enjardinades. S'acabaran amb un pintat de color corresponent a la franja vertical on s'inclouen (grafiat en plànols).

Balcons i terrasses

Tal i com es detalla als plànols, el perfil inferior de les terrasses es resseguirà amb un perfil "L" d'alumini, fixat mecànicament, que actuarà com a goteró. El mateix perfil s'utilitzarà en la part inferior dels tancaments dels safareigs.

Coronament superior de façana

Les façanes de l'edifici es remataran amb un sistema que permeti el manteniment-reparació-substitució de les baranes existents en la coberta de l'edifici –que es suplementaran amb tubs d'acer fins arribar a l'alçada de 110cm-, alhora que donin cobertura més enllà del punt que més sobresurti del sistema d'aïllament de la façana.

2.2.3 Reparació del formigó

En els frontals dels balcons que presentin un mal estat i en d'altres punts on es detecti la mateixa patologia es procedirà a la seva reparació. Es repicarà el formigó en mal estat fins a assolir 1,5 N/mm2 de tracció en superfície. En cas que quedin armadures d'acer a la vista aquestes es netejaran fins a un nivell Sa2 (ISO8501-1:2007) i es pintaran, a l'igual que el formigó, amb un pont d'unió i anticorrosiu específic. La restitució es realitzarà amb un morter específic per a reparació i mimetització tipus R4 Morcemrest EF50, o similar. Un cop reparat es pintarà amb pintura anticarbonatació.

2.2.4 Instal·lacions existents en façana

Estenedors

En cas d'existència d'estenedors en façana, aquests es trauran i seguint la normativa de l'Ajuntament de Barcelona, Paisatge Urbà, i no es tornaran a col·locar.

Instal·lacions de serveis

Es respectaran totes les instal·lacions que pugen pels diferents patis oberts dels edificis, això és que sempre quedaran al descobert i no està previst el seu canvi d'ubicació. Quan es doni el cas el revestiment es rematarà contra un perfil vertical per tal de no tapar aquests muntants, tal i com queda descrit en els alçats.

Instal·lació d'enllumenat exterior

L'edifici disposa d'una instal·lació exterior d'enllumenat fixada a la façana. La instal·lació horitzontal es conduirà per l'interior d'una nova canaleta resseguint el perfil de façana tal i com s'explica en els plànols, o bé seguint la part interior del panell de la façana. Els muntants verticals des de la canaleta fins als punts de llum es conduiran mitjançant tubs fixats a façana per l'interior del nou aïllament. Es respectaran els llums existents fixats a façana, s'ha parlat amb l'empresa de manteniment i l'Ajuntament per tal de definir l'acabat de l'enllumenat.

2.2.5 Cromatisme

Els colors emprats en els acabats de façana dels tres blocs seran els grafiats en els plànols corresponents, sempre segons el Pla Director Tècnic i Cromàtic del Barri de Canyelles.



BLOCS B5-B7



BLOCS B8-B10

MT 2.3 Zona de l'edifici on es fa l'actuació

2.3.1 Descripció i identificació

L'àmbit principal del projecte és l'envolupant exterior (paraments verticals, horitzontals) i cobertes. S'actuarà sobre les patologies estructurals puntuals i sobre els paraments de façana opacs i els punts singulars que formen balcons i safarejos. A coberta només s'intervindrà en el perímetre de trobada entre coberta i façana i arranjaments puntuals de zones que precisin repàs. També en aquest cas s'intervindrà sobre les baranes, ja que es troben molt oxidades i caldrà donar-les-hi l'alçada de 110cm sobre el nivell d'acabat del paviment.

No es objecte d'aquest projecte la intervenció sobre fusteries exteriors, ni sobre cap de les instal·lacions existents, amb l'excepció de reordenar i endreçar els traçats existents.

La rehabilitació es centrarà en les reparacions de les patologies estructurals a l'estructura de formigó (punts singulars de corrosió de les armadures amb despreniment de recobriments de formigó), amb tècniques de raspallat, neteja i passivació de les armadures i reconstrucció de la zona afectada amb morter específic de reparació.

La millora tèrmica de les façanes consistirà en la aplicació d'un sistema aïllant, SATE, a totes les zones habitades, acabat amb morters orgànics colorats.

La millora tèrmica de la coberta, un cop col·locada la impermeabilització, consistirà en la col·locació de 8 cm. de poliestirè extruït acabat tipus Filtron o similar amb 5 cm. d'aïllament també poliestirè extruït. Les zones no aïllades, un cop reparades si s'escau, aniran pintades dels colors que correspongui.

2.3.2 Superfície d'actuació

QUADRE DE SUPERFÍCIES SUPERFÍCIES D'ACTUACIÓ

B5

FAÇANES	1.534,46
TERRAT	366
TOTAL	1.900,46

B6

FAÇANES	1.606,12
TERRAT	366
TOTAL	1.972,12

B7

FAÇANES	1.900,45
TERRAT	366
TOTAL	2.266,45

B8

FAÇANES	1.448,29
TERRAT	366
TOTAL	1.839,29

B9

FAÇANES	1.677,60
TERRAT	366
TOTAL	2.043,60

FAÇANES	2.097,38
TERRAT	366
TOTAL	2.463,38

TOTAL SUPERFÍCIES	12.485,30 m2

MT 2..4 Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs s'estima en 10 mesos.

MT 2.5 Banc preus

El projecte ha estat redactat amb el banc de preus BEDEC 2021-06

- Àmbit de preus: Barcelona
- Rehabilitació

MT 2.6 Criteris d'amidament

L'amidament del conjunt d'unitats d'obra que constitueixen el present projecte, s'efectuarà aplicant a cada unitat d'obra, la unitat de mesura que li sigui apropiada, i d'acord amb les mateixes unitats adoptades en pressupost: unitat completa, partida alçada, metres lineals, quadrats o cúbics, quilograms, etc.

Aquests criteris d'amidament s'aplicaran sempre per sobre del que pugui estar definit en les partides dels amidament i/o el pressupost.

Tractaments superficials:

M² de superfície amidada segons especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a forats, d'acord amb el següents criteris:

- Forats de 2 m² com a màxim: no es dedueixen.
- Forats de més de 2 m² i 4 m² com a màxim: es dedueix el 50%
- Forats de més de 4 m² es dedueix el 100%

Pintat de reixes i baranes amb barrots:

M² de superfície amidada, segons les especificacions del projecte, comptats a una sola cara i com si fós massissa.

Bastida:

M². de superfície amidada segons la línia imaginària que es troba a 40 cm del parament a col·locar la bastida, per l'alçada entre les cotes de sustentació de la mateixa i la de remat d'actuació.

S'ha considerat major amidament per poder realitzar el recolzament oportú a planta baixa sense malmetre els locals existents.

Tanca perimetral:

M. amidat segons la línia imaginària que es troba a 3 m. de la línia de façana a actuar en les zones de bastides, i línia real de tanca en les zones d'emmagatzematge.

Elements lineals:

M. amidat sobre l'eix de la peça.

MT 2.7 Pressupost

El pressupost d'execució material corresponent a aquest projecte importa la quantitat de DOS MILIONS SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS. (2.064.558,41€)

Barcelona, novembre 2024

Redacció:		Supervisió:
Josep Maria Alió Mayolas	Jordi Rovira Valcarce	Eva Palaudàries Garcia
Tècnic R.M. de Projectes, Obres i Accessibilitat	Tècnic R.M. de Projectes, Obres i Accessibilitat	Responsable Projectes, Obres i Accessibilitat

COST PER HABITATGE

	Nº habitatges	Cost IVA inclòs	Cost /habitatge
C/ Antonio Machado 3 (B5)	24	453.402,77	18.891,78
C/ Miguel Hernández 5 (B6)	28	479.482,75	17.124,38
C/ Miguel Hernández 7 (B7)	35	567.146,24	16.204,18
C/ Juan Ramon Jiménez 8 (B8)	25	445.079,66	17.803,19
C/ Juan Ramon Jiménez 10 (B9)	29	475.029,14	16.380,32
C/ Juan Ramon Jiménez 12 (B10)	33	552.617,09	16.745,97
TOTAL	174	2.972.757,65	

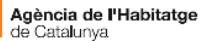
REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC.
BLOC DEL B5 AL B10 DE CANYELLES, BARCELONA.

MT 2.8 Planificació



PROJECTES. OBRES | ACCESSIBILITAT

OBRA: REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'AILLAMENT TÈRMIC FASE 8 BLOCs B5- B10 (c/ Antonio Machado 3; c/ Miguel Hernández 5 i 7; c/ Juan Ramón Jiménez 8, 10 i 12)																		IVA APLICABLE:	21	VALORS IMPORTS I.V.A. INCLOS	
GRUP:	CANYELLES	MUNICIPI:	BARCELONA (BARCELONÈS)		EMPRESA:										CODI:						
CAPÍTOLS DE L'OBRA			MESOS																		TOTALS
I	B5	62.976,98 =====	62.976,98 =====	62.976,98 =====	62.976,98 =====	62.976,98 =====													314.884,90 €		
II	B6		66.599,45 =====	66.599,45 =====	66.599,45 =====	66.599,45 =====	66.599,45 =====												332.997,26 €		
III	B7			78.775,78 =====	78.775,78 =====	78.775,78 =====	78.775,78 =====												393.878,91 €		
IV	B8					28.100,41 =====	56.200,83 =====	56.200,83 =====	56.200,83 =====	56.200,83 =====	56.200,83 =====								309.104,56 €		
V	B9						65.980,85 =====	65.980,85 =====	65.980,85 =====	65.980,85 =====	65.980,85 =====								329.904,26 €		
VI	B10						42.643,17 =====	85.286,34 =====	85.286,34 =====	85.286,34 =====	85.286,34 =====								383.788,52 €		
VII																					
VIII																					
IX																					
X																					
XI																					
XII																					
Valoració mensual prevista (1)		62.976,98	129.576,43	208.352,21	208.352,21	236.452,63	310.200,08	286.243,80	207.468,02	207.468,02	207.468,02										
Valoració acumulada a origen prevista (2)		62.976,98	192.553,41	400.905,63	609.257,84	845.710,47	1.155.910,55	1.442.154,35	1.649.622,37	1.857.090,39	2.064.558,41								2.064.558,41 €		
EL/S FACULTATIU/S DIRECTOR/S DE LES OBRES nom i cognoms _____					ADMINISTRADOR DE L'EMPRESA CONSTRUCTORA nom i cognoms _____							AUTORIZACIÓ AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA _____									
seguell i signatura _____		Data ____/____/____		seguell i signatura _____		Data ____/____/____		seguell Agència Habitatge de Catalunya _____		Data ____/____/____											
MES I ANY QUE ES CERTIFICA		____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	____/____/____	PLANNING NUM.		
Obra executada en el mes, casella "c" de la certificació (3)																					
Obra realment executada a origen (4)																					
Desviació mensual (3-1)																					
Desviació a origen (4-2)																					
Data acta replanteig ____/____/____		Assabentat Direcció Facultativa																	DATA ____/____/____		
Data inici obres ____/____/____																					
Termini d'execució mesos																					
Data Acabament ____/____/____																					



PROJECTES, OBRES I ACCESSIBILITAT

[illegible]

MN. NORMATIVA APLICABLE

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 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 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

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'ecoeficiència 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 Construcció 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

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 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) 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)

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat (*ascensor accessible*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 (*ascensor adaptat i practicable*)

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

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 AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació

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)

S'aprova el procediment administratiu per a la posada en servei de noves instal·lacions d'ascensors en edificis existents sense espai lliure de seguretat o refugi en els extrems del recorregut

Instrucció 8/05 (DGEMSI 07/07/2005)

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

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 sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) 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

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

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)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

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

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

Instrucció Tècnica Complementària MI-IP-03 "Instal·lacions Petrolíferes per ús propi"

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

Instrucció Tècnica complementària (ITC) BT 52 "Instal·lacions amb fines especials. Infraestructura per a la recarga de vehicles elèctrics", 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)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Vehicle elèctric

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

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucció Tècnica complementària (ITC) BT 52 "Instal·lacions amb fines especials. Infraestructura per a 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 fotovoltaiques

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)

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)

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

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

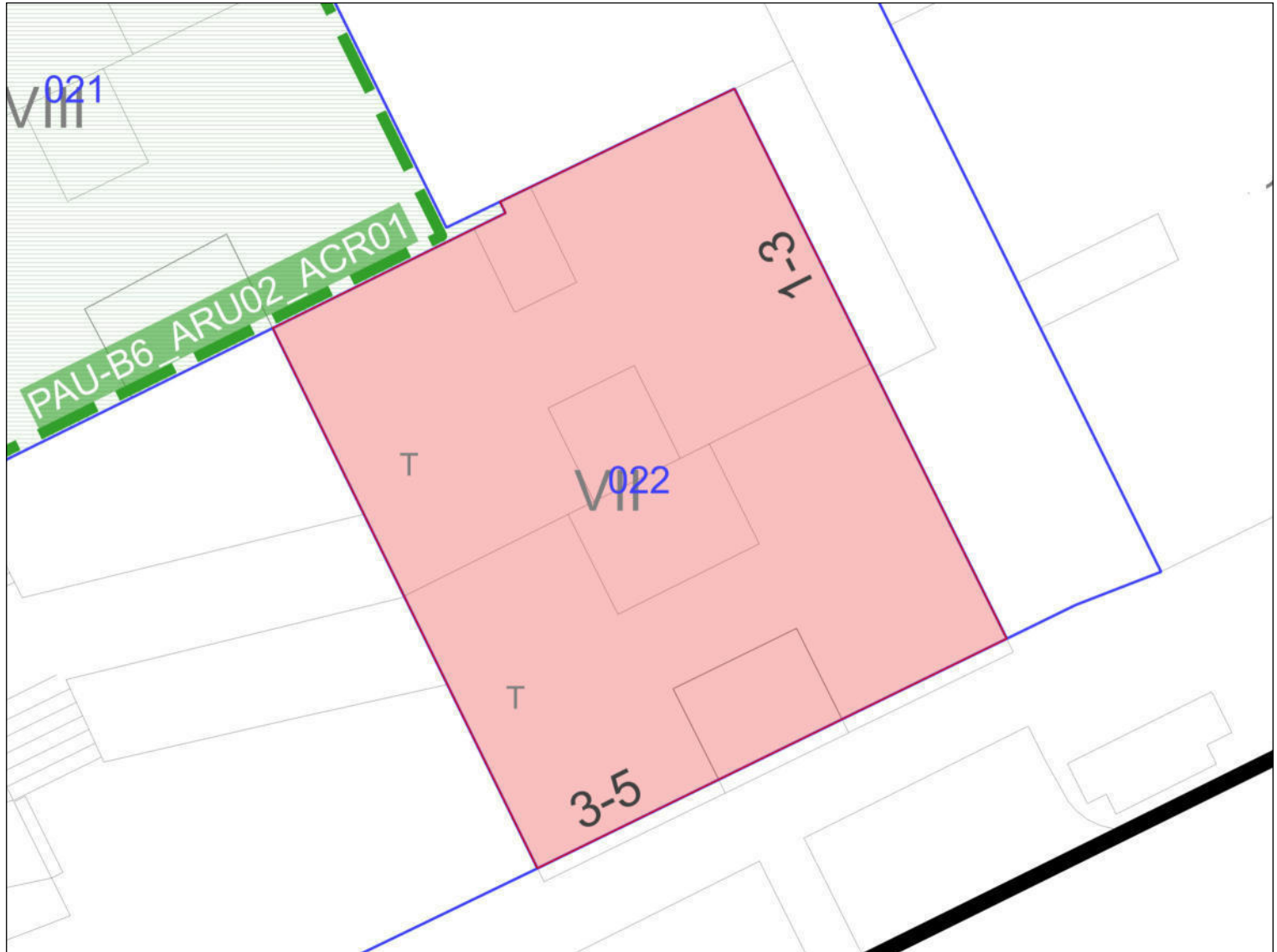
Código Técnico de la Edificación, CTE

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)

MN1 Planejament aplicable a l'emplaçament



5m

Escala: 1:200

Fecha: 16/10/2024

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección C de Miguel Hernández, 1

Ref. Catastral 0284322DF3808C

Código parcela 08 96494 022

Superficie parcela (m²) 315.99 m2

Direcciones (3)

Calificaciones urbanísticas (1)

18

Zona sugete a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

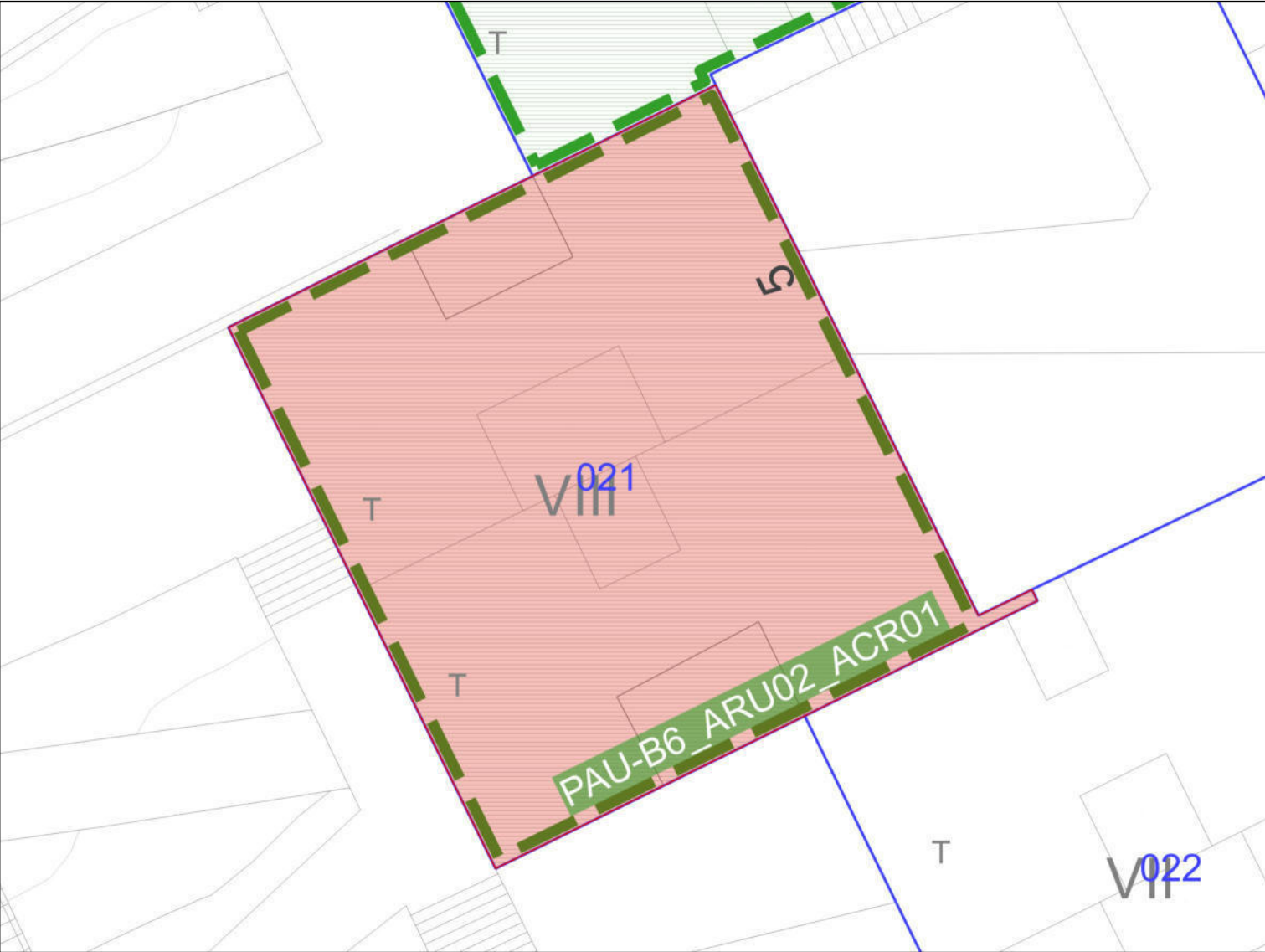
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)



5m

Escala: 1:200
Fecha: 16/10/2024

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección C de Miguel Hernández, 5
Ref. Catastral 0284321DF3808C
Código parcela 08 96494 021
Superficie parcela (m²) 328.88 m2

Direcciones (1)

Calificaciones urbanísticas (1)

18 Zona sugete a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

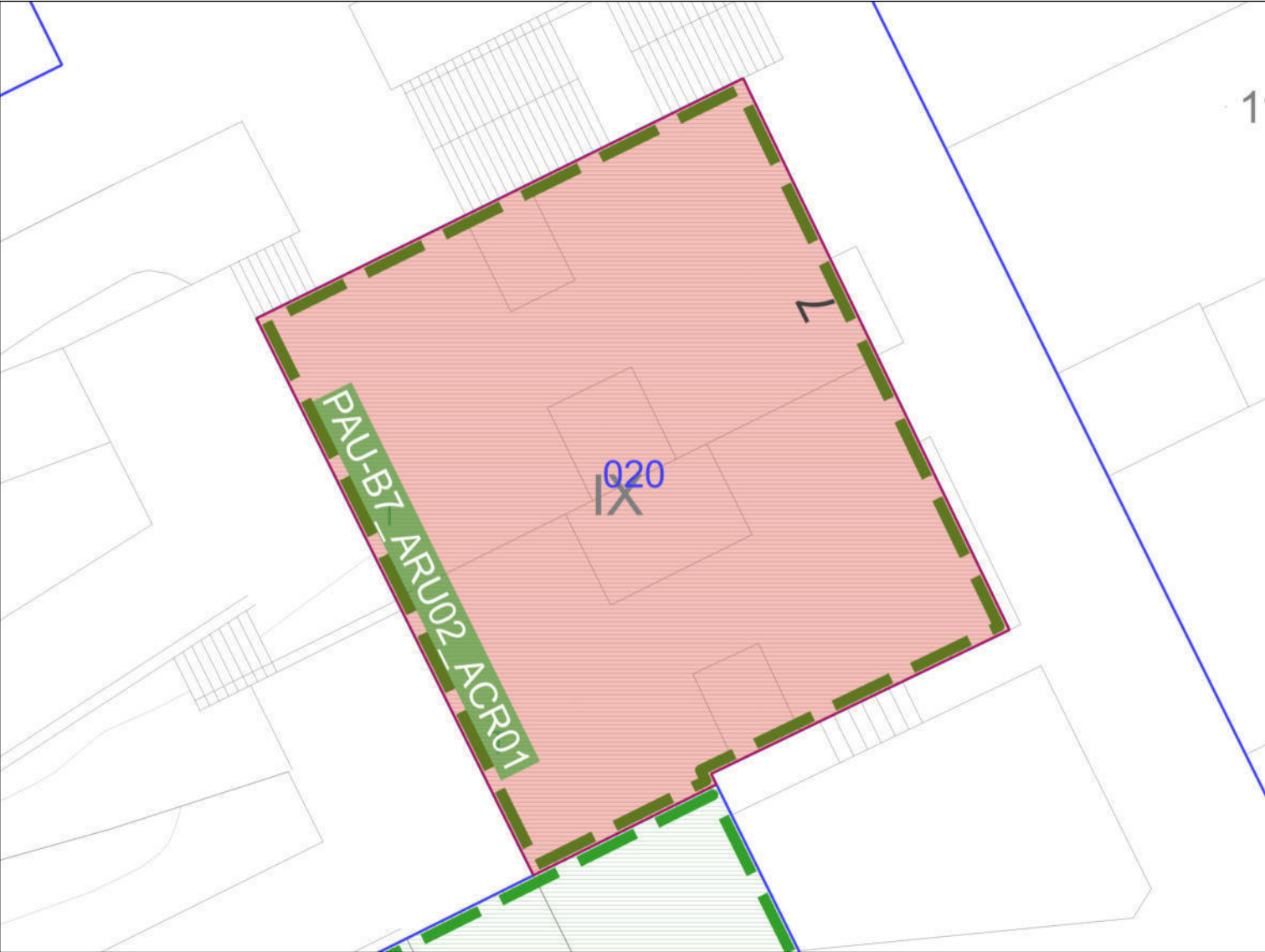
Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Ámbitos de gestión (1)



5m

Escala: 1:200
Fecha: 16/10/2024

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección C de Miguel Hernández, 7
Ref. Catastral 0284320DF3808C
Código parcela 08 96494 020
Superficie parcela (m²) 330.52 m2

Direcciones (1)

Calificaciones urbanísticas (1)

18 Zona sugete a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

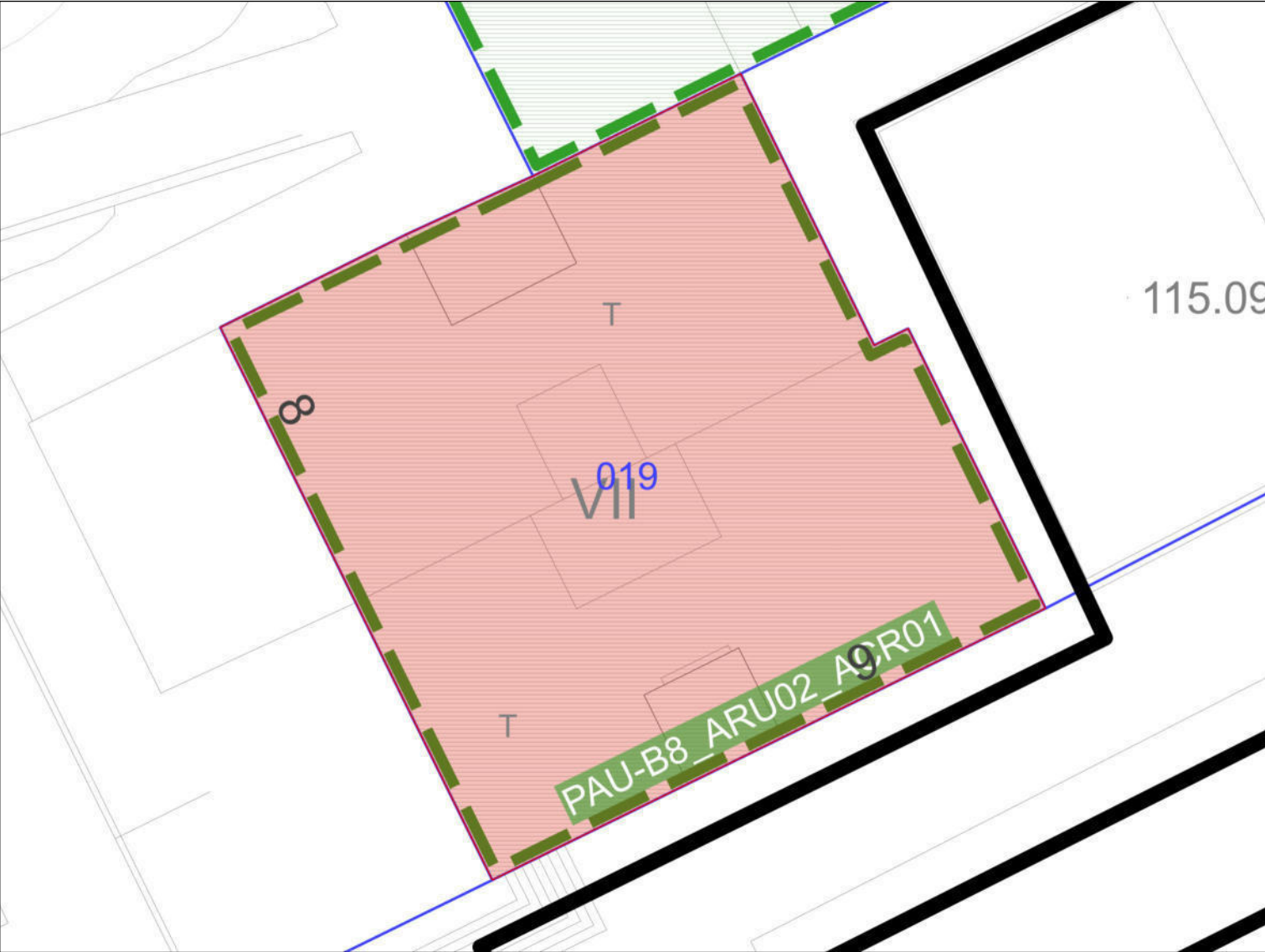
Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Ámbitos de gestión (1)



5m

Escala: 1:200
 Fecha: 16/10/2024

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

DirecciónC de Miguel Hernández, 9
 Ref. Catastral0284319DF3808C
 Código parcela08 96494 019
 Superficie parcela (m²)366.79 m2

Direcciones (2)

C de Juan Ramón Jiménez, 8
 C de Miguel Hernández, 9

Calificaciones urbanísticas (1)

18

 Zona subjecte a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

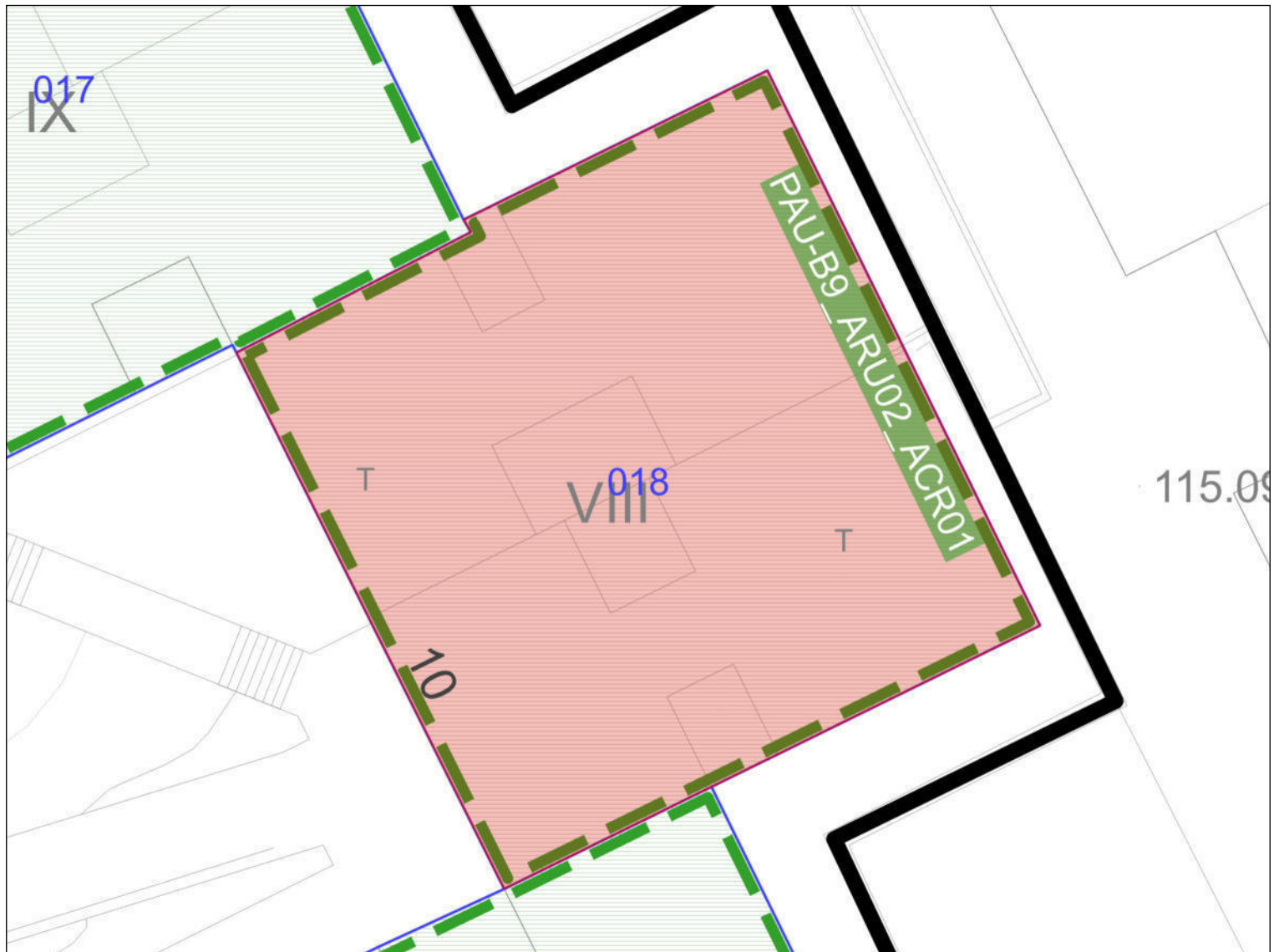
Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Ámbitos de gestión (1)



5m

Escala: 1:200

Fecha: 16/10/2024

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección C de Juan Ramón Jiménez, 10

Ref. Catastral 0284318DF3808C

Código parcela 08 96494 018

Superficie parcela (m²) 366.59 m2

Direcciones (1)

C de Juan Ramón Jiménez, 10

Calificaciones urbanísticas (1)

18

Zona sugete a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

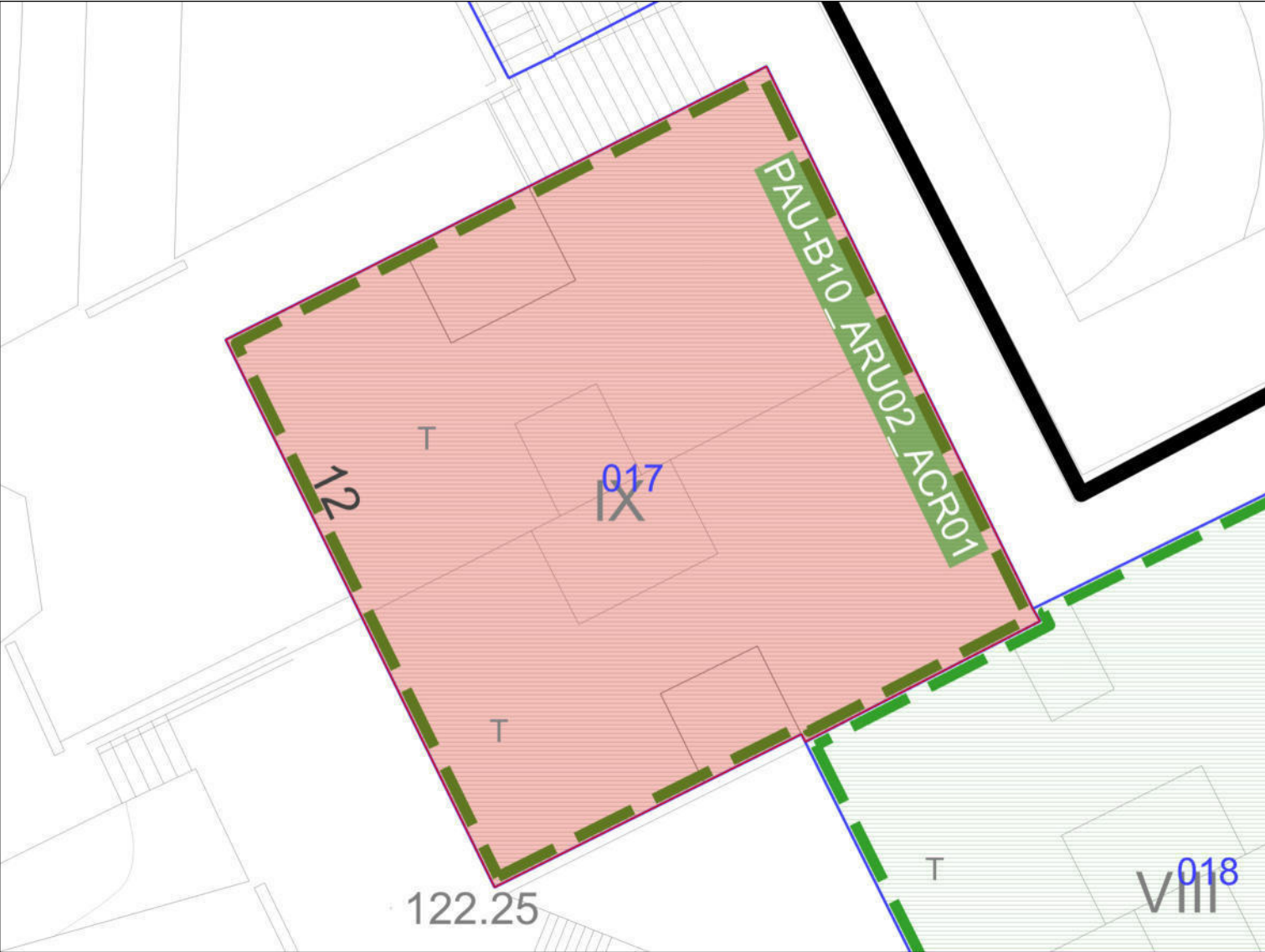
Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Ámbitos de gestión (1)



5m

Escala: **1:200**
Fecha: **16/10/2024**

Situación urbanística de la parcela

Identificación de la parcela

Dirección

C de Juan Ramón Jiménez, 12

Ref. Catastral

0284317DF3808C

Código parcela

08 96494 017

Superficie parcela (m²)

371.23 m2

Direcciones (1)

C de Juan Ramón Jiménez, 12

Calificaciones urbanísticas (1)

18

Zona sugete a ordenació volumètrica específica

Ámbitos de planeamiento (62)

Planes de ordenación

- B1780** Pla Especial Urbanístic per a la regulació de dipòsits antiinundació i antidescàrrega del sistema unitari a Barcelona
- PDUM** Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
- B1775** Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
- B1690** Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
- B080117** PE de protecció del patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del Districte de Nou Barris
- SA351** Estudi de detall de reordenació de les plantes baixes dels blocs B i C del Polígon Canyelles
- SA324** Remodelación del Plan Parcial de ordenación del Polígono Cañellas

-(Veure SA287)
- SA287** PP de ordenación modificado del barrio de Cañellas en el término municipal de Barcelona

-(Veure SA324)

Planes de usos

- B1827** Modificació puntual del Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili

APROVACIÓ DEFINITIVA: 26/07/2024 PUBLICAT BOPB: 30/07/2024
- B1743** Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
- B1783** Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
- B1702** Pla especial d'usos d'activitats vinculades al repartiment a domicili
- B1697** Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels establiments d'allotjament turístic, albergs de joventut, habitatges d'ús turístic, llars compartides i residències col·lectives docents d'allotjament temporal a la ciutat de Barcelona (PEUAT)
- B1555** Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona

B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
PECAB15	PE d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona (PECAB)
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)

Globales

B1601A	Pròrroga de la Declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona
B1839	Modificació del Pla general metropolità per a la regulació urbanística dels elements destinats a la ventilació i il·luminació natural dels edificis, al municipi de Barcelona
PDUM	Pla director urbanístic metropolità (PDUM)
B1775	Modificació Puntual dels Plans especials de protecció del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona
B1743	Pla Especial Urbanístic per a la implantació o ampliació d'equipaments funeraris a la Ciutat de Barcelona
B1796	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità de Barcelona en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris
B1783	Pla Especial Urbanístic de noves activitats en els aparcaments de la ciutat de Barcelona.
B1196C	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1690	Modificació del Pla General Metropolità per regular el sistema d'equipaments d'allotjament dotacional al municipi de Barcelona
B1555	Pla Especial Urbanístic per a la implantació d'instal·lacions de subministrament per a vehicles a motor a la ciutat de Barcelona
B1649	Pla Especial Urbanístic per a la regulació dels jocs d'atzar a la ciutat de Barcelona
B1601	Modificació del Pla General Metropolità per a la declaració d'àrea de tanteig i retracte a la ciutat de Barcelona i definició dels terminis d'edificació
B1600	Modificació del Pla General Metropolità per a l'obtenció d'habitatge de protecció pública al sòl urbà consolidat de Barcelona.

B1573	MNU del PGM que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona.
B1196B	Modificació de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B1196A	Modificació dels Annexos de l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres.
B000117PB	MPuntual de la MPGM per a la protecció del Patrimoni Històric Artístic de Barcelona
B1396	PE per a l'ordenació territorial de clubs i associacions de consumidors de Cànnabis a la ciutat de Barcelona
B1196	Ordenança Reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres. Modificació annexos 1, 4 i 5. 25/05/2018 Modificació articles 22.3, 34bis, 37.4, 37.5, 48.5, 70.1.d i annex 7. 29/06/2018 Modificació ORPIMO 30/09/2022
B1088	MPGM de les NNUU de l'article 264 (Localització relativa de l'edificació tipus d'ordenació segons volumetria específica)
ZMT	Delimitació ZMT i servitut
B1095	Modificació de l'Ordenança Municipal d'Activitats i Establiments de Concurrència Pública, pel que fa als locals on s'exerceix la prostitució
B1119	Pla de l'Habitatge de Barcelona 2008-2016
B0675A	Modificació dels annexos de l'Ordenança municipal d'activitats d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona. HABITATGE US TURISTIC
B0863	MPGM de les NNUU pel que fa a les alçades reguladores (ARM) en el tipus d'ordenacio segons alineacio de vial
PECNAB	Pla Especial de comerç NO alimentari de la ciutat de Barcelona (PECNAB)
B0902	PE xarxes de telecomunicacions a Barcelona
B0675	MPGM dels annexos de l'ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental.
B000577	MPGM de les NNUU en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel.la dins el terme municipal de Barcelona (densitat)

B000497	MPGM de les NNUU pel que fa a la regulació del tipus d'ordenació segons edificació aïllada
B000580	Modificació de les ordenances metropolitanes d'edificació en relació al nombre màxim d'habitatges per parcel·la dins el terme municipal de Barcelona
B0626	Ordenança Reguladora d'Obres Menors
B000544	MPGM de les NNUU per a la previsió d'aparcaments per a vehicles de dues rodes en els edificis al terme municipal de Barcelona
B000555	MPGM dels articles 176 178 i 180 de les ordenances metropolitanes de l'edificació en matèria de rehabilitació d'edificis
B000497A	Modificació art. 181 separació a l'indar de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació
B000331	Modificació dels articles 91,92,93,94, i 96, de l'Ordenança per a millora del Paisatge urbà relatiu a la implantació d'antenes i altres instal·lacions de telefonia mòbil
B000116	MPGM de les NNUU en relació a la modificació dels usos de les zones qualificades com a clau 14b, zones de remodelació privada pel Pla General Metropolità
B000167	MPGM de les NNUU al terme municipal de Barcelona (regulació aparcaments)
	ARXIVAT VEURE B000209
B000170	MPGM de les NNUU de l'art. 225 per a la regulació de la implantació de l'ús d'habitatge en planta baixa i planta entresolat
B000209	Modificació de les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità, al terme municipal de Barcelona, en matèria de regulació de les àrees de càrrega i descàrrega. (art.298.2.K.)
B030175	PE de reserva urbanística per a l'establiment d'una xarxa de gran velocitat a Catalunya, a l'àmbit de les comarques del Vallès, del Baix Llobregat i del Barcelonès i consegüent adaptació del planejament general afectat
B000141	Pla Especial del Clavegueram de la Ciutat de Barcelona
BE188	Pla Especial de clavegueram de Barcelona, promogut per l'Ajuntament i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
PGM	Pla General Metropolità (PGM)

Ámbitos de gestión (1)

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,07 €
A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	25,99 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,99 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,99 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	25,99 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	26,42 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,99 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	25,99 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	25,99 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	26,40 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	26,86 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,86 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,86 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,99 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,00 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	28,10 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	23,07 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	23,07 €
A0135000	h	Ajudant soldador	23,16 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,07 €
A013B000	H	AJUDANT ESTUCADOR	21,17 €
A013D000	h	Ajudant pintor	23,07 €
A013F000	h	Ajudant manyà	23,16 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	23,04 €
A013H000	h	Ajudant electricista	23,04 €
A013M000	h	Ajudant muntador	23,07 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	26,62 €
A0140000	h	Manobre	21,70 €
A0150000	h	Manobre especialista	22,44 €

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0007	h	Manobre	21,70 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,99 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,99 €

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	33,03 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,79 €
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	4,79 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,32 €
C200KD00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	560,00 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,73 €
CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	22,00 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,63 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
32155	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, ref. 32155 de la sèrie POLITABER POL PY de ASFALTOS CHOVA o similar	9,13 €
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,54 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,03 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, 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	104,05 €
B0532310	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	0,22 €
B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	73,03 €
B0710180	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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	36,07 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28 €
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,75 €
B071AHC1	kg	Morter de resines per a la protecció de plaques EPS amb alta resistència a l'impacte i punxonament	2,23 €
B071D000	kg	Morter porós drenant de ciment blanc i additiu incluser d'aire	0,86 €
B0811044	kg	Additiu especial concentrat incluser d'aire per a morter porós drenant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	55,06 €
B0908001	KG	MORTER ADHESIU DE CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,87 W/M2K SEGONS DIN 4108 I RESISTÈNCIA A LA FLEXIÓ DE 3,0-4,0 N/MM2 (DIN-EN-196)	0,97 €
B0908002	KG	MORTER DE RESINES DE DENSITAT 1,5GR/M3 SEGONS DIN 53217	2,19 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,04 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,34 €
B0A31000	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	1,36 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, 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	0,17 €
B0A616AA	U	TAC D'ACER DE DIÀMETRE 8MM AMB CARGOL VOLANDERA I FEMELLA	0,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,99 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,79 €
B0CHTA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,26 €
B0CHTA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	6,17 €
B0D21030	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	0,34 €
B0D625A0	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	45,56 €
B0D81380	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,12 €
B0DZA000	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,47 €
B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	79,90 €
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 senyalització normalitzats	0,09 €
B2RA63G0	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00 €
B2RA75A1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	102,80 €
B2RA8580	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	97,00 €
B510-0303	u	Llosa de formigó alleugerit i filtrant, de 60x40 cm, de color gris, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix	6,20 €
B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	4,48 €
B7412AJ01	m	Perfil d'alumini anoditzat recte de terminació perimetral, de 25 mm d'alçària, 3 m de llarg, amb trencaigües i segellat superior flexible.	12,00 €
B7621660	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,46 €
B76216AP	U	LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE PUNTS SINGULARS	20,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 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	1,03 €
B7B151J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 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	1,35 €
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,92 €
B7C22100	m2	planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE EN 13163 de 20 mm de gruix.	1,40 €
B7C25F00	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 150 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,08 €
B7C29450	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	6,25 €
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,68 €
B7C26-FGSQ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 0,5 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,58 €
B7C26-FGUZ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	15,48 €
B7CZ1E00	U	TAC I SUPORT DE NILÓ PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS DE 140 MM DE GRUIX COM A MÀXIM	0,46 €
B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	0,53 €
B7CZ2-0IRD	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 140 mm de gruix com a màxim	0,59 €
B7J20120	M	CORDO DE POLIURETÀ EXPANDIT	0,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,96 €
B7J500P0	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,40 €
B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,22 €
B7JZ00C0	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm 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	2,80 €
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,19 €
B7Z86P50	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament i 2 plecs	9,00 €
B7ZAST02	ML	PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ DE 5 MM DE GRUIX I 10 MM DE DESENVOLUPAMENT.	3,76 €
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,04 €
B8111G40	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, 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	42,97 €
B811AHC1	kg	Mortor adherència placa EPS Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,48 €
B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	45,60 €
B81ZB9K1	M	CANTONERA DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR AMB BANDA DE MALLA EN ANGLE REFORÇADA AMB PERFIL DE PLÀSTIC DE 13 CM D'AMPLADA.	1,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B81ZBAJ1	m	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada	6,50 €
B81ZUAHC	m	Perfil de cantonada en PVC per a protecció d'aresta en sistema SATE, amb malla incorporada	0,79 €
B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,00 €
B881A101	KG	ESTUC ORGANIC DE COLOR A ESCOLLIR DE DENSITAT 1,8 GR/CM3 I TAMANY DEL GRA IGUAL AL GRUIX DE LA CAPA	2,35 €
B884-16IP	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat raspat	0,31 €
B89ZB000	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	12,26 €
B89ZC100	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	7,52 €
B89ZN000	kg	Esmalt martele	20,02 €
B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,41 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10 €
B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,20 €
B8B271E0	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	4,16 €
B8JAZ001	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	8,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8KA7230	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 15 µm d'1,5 mm de gruix, de 52 cm de desenvolupament màxim, amb 3 plecs longitudinals Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	20,00 €
B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 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	1,92 €
B8Z1AA02	M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE AMB RESISTENCIA A LA FISSURACIÓ MAJOR QUE 1750 N CADA 50 MM SEGONS DIN EN ISO 13934-1	1,64 €
B8Z3A0G0	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 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	1,96 €
B8ZAA000	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	12,48 €
B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	21,91 €
B8ZAJC11	kg	ARTIGUM AUTOARMADO	8,89 €
B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,45 €
B8ZA-0P1R	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 3x1 mm, amb un pes mínim de 64 g/m2	1,81 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,92 €
B8ZI-0P20	kg	Polímer orgànic	3,66 €
B9CZ1000	kg	Beurada blanca Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9CZ2000	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	0,92 €
B9FAAJ01	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 3,5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura rugosa	15,39 €
BB121VA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 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	85,38 €
BHR122D1	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 3,4 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 70 W	624,75 €
BHR229DC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de descàrrega de 250 W	657,94 €
BHU312J1	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E40, de potència 250 W	15,48 €
BP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic	142,94 €
BR4U3H20	m2	Placa de gespa tipus Standard C4, per a rizosembra Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,36 €
P168	m	Passamà rodó d'alumini anoditzat, de 40 mm de diàmetre i 4 m de longitud, Escort 40, ref. P168 de la sèrie Passamans de GERFLOR	12,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		89,64 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,44000 =	22,44000	
			Subtotal...		22,44000	22,44000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal...		1,24600	1,24600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	1,54000 =	0,30800	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520 x	17,03000 =	25,88560	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, 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	0,380 x	104,05000 =	39,53900	
			Subtotal...		65,73260	65,73260
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22440
			COST DIRECTE			89,64300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,64300
D070A4D1	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		160,26 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,44000 =	23,56200	
			Subtotal...		23,56200	23,56200
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
			Subtotal...		1,29050	1,29050
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,530	x	17,03000 =	26,05590
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, 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	0,200	x	104,05000 =	20,81000
B0532310	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	400,000	x	0,22000 =	88,00000
Subtotal...					135,17390	135,17390
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,23562
COST DIRECTE						160,26202
COST EXECUCIÓ MATERIAL						160,26202
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			130,24 €
D071P821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu especial concentrat incluser d'aire per a morter porós drenant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000			519,11 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,44000 =	22,44000	
Subtotal...					22,44000	22,44000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
Subtotal...					1,24600	1,24600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	1,54000 =	0,30800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,520	x	17,03000 =	25,88560
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, 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	0,380	x	104,05000 =	39,53900
B0811044	kg	Additiu especial concentrat incluser d'aire per a morter porós drenant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,800	x	55,06000 =	429,46800
Subtotal...					495,20060	495,20060
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,22440
COST DIRECTE						519,11100
COST EXECUCIÓ MATERIAL						519,11100
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000			1,09 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	25,99000 =	0,12995	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	23,07000 =	0,11535	
Subtotal...					0,24530	0,24530
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,34000 =	0,01367
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 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	0,79000 =	0,82950
Subtotal...					0,84317	0,84317
DESPESES AUXILIARS 1,00%						0,00245
COST DIRECTE						1,09092

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,09092
K81JC011	M2	part proporcional de perfis d'inici, de cantonada gotero, Inclou totes les peces necessàries SATE	Rend.: 1,000 18,00 €

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	1001B10N	ut	SEGURETAT I SALUT B10 NP	Rend.: 1,000		29.803,68 €	
	1001B10P	ut	SEGURETAT I SALUT B10 P	Rend.: 1,000		337.134,98 €	
	1001B9NP	ut	SEGURETAT I SALUT B9 NP	Rend.: 1,000		28.617,86 €	
	1001SB9P	ut	SEGURETAT I SALUT B9P	Rend.: 1,000		282.682,32 €	
	13512J30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	Rend.: 1,000		147,98 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E31522J4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	1,000	x 102,48865 =	102,48865	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous 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)	30,000	x 1,44336 =	43,30080	
						Subtotal...	145,78945
						COST DIRECTE	145,78945
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	2,18684
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,97629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
17CE0-4IYE	m2		Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS	Rend.: 1,000		59,47 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E885-60AD	m2		Arrebossat lliscat amb morter orgànic	1,000	x 24,12888 =	24,12888	
P7CE1-4ITS	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x 32,28634 =	32,28634	
P81D-3GCK	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x 4,34467 =	2,17234	
				Subtotal...		58,58756	58,58756
				COST DIRECTE		58,58756	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,87881	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,46637	
E31522J4	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, 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		104,03 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
				Subtotal...		6,51000	6,51000
Maquinària:							
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	155,48000 =	15,54800	
				Subtotal...		15,54800	15,54800
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa 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	73,03000 =	80,33300
						Subtotal...	80,33300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09765
						COST DIRECTE	102,48865
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,53733
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,02598
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous 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			
							1,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	25,99000 =	0,15594
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	23,07000 =	0,18456
						Subtotal...	0,34050
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0051	x	1,34000 =	0,00683
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,09092 =	1,09092
						Subtotal...	1,09775
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00511
						COST DIRECTE	1,44336
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,02165
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,46501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E885-60AD	m2	Arrebossat lliscat amb morter orgànic	Rend.: 1,000			24,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,200 /R x	25,99000 =	5,19800	
	A013B000	H	AJUDANT ESTUCADOR	0,100 /R x	21,17000 =	2,11700	
					Subtotal...	7,31500	7,31500
	Materials:						
	B8ZA-0P1R	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 3x1 mm, amb un pes mínim de 64 g/m2	1,100 x	1,81000 =	1,99100	
	B8ZI-0P20	kg	Polímer orgànic	4,000 x	3,66000 =	14,64000	
					Subtotal...	16,63100	16,63100
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,18288
				COST DIRECTE			24,12887
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,36193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,49081
	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000			13,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	21,70000 =	13,02000	
					Subtotal...	13,02000	13,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19530
				COST DIRECTE			13,21530
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,19823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,41353

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K4D24A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m 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 apuntaments 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 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.	Rend.: 1,000		22,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,369 /R x	25,99000 =	9,59031	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,415 /R x	23,07000 =	9,57405	
				Subtotal...		19,16436	19,16436
Materials:							
	B0A31000	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	0,1007 x	1,36000 =	0,13695	
	B0D21030	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	1,496 x	0,34000 =	0,50864	
	B0D625A0	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	0,0101 x	45,56000 =	0,46016	
	B0D81380	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,0455 x	1,12000 =	1,17096	
	B0DZA000	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,080 x	2,47000 =	0,19760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0DZP300	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm 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	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	2,76431
						DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,47911
						COST DIRECTE	22,40778
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 0,33612
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,74390
	K7PZ35P8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, remolinat i raspat			Rend.: 1,000	99,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,450	/R x	25,99000 =	37,68550
	A0140000	h	Manobre	1,450	/R x	21,70000 =	31,46500
						Subtotal...	69,15050
	Materials:						
	B071D000	kg	Mortor porós drenant de ciment blanc i additiu inclusor d'aire	31,000	x	0,86000 =	26,66000
						Subtotal...	26,66000
						DESPESES AUXILIARS	2,50% 1,72876
						COST DIRECTE	97,53926
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 1,46309
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,00235
	K81ZBAHC	m	Protecció d'aresta SATE, cantonera PVC			Rend.: 1,000	2,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	25,99000 =	1,55940
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	21,70000 =	0,65100
						Subtotal...	2,21040
	Materials:						
	B81ZUAHC	m	Perfil de cantonada en PVC per a protecció d'aresta en sistema SATE, amb malla incorporada	0,500	x	0,79000 =	0,39500
						Subtotal...	0,39500
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,03316
						COST DIRECTE	2,63856
						DESPESES INDIRECTES	1,50% 0,03958
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,67813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
L9GRAJ01	m		Segellat de fissures en parament de formigó injecció massilla de poliuretà	Rend.: 1,000		24,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,99000 =	12,99500	
					Subtotal...	12,99500	12,99500
Maquinària:							
CZ121410	h		Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250 /R x	15,63000 =	3,90750	
					Subtotal...	3,90750	3,90750
Materials:							
B7J50090	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600 x	11,96000 =	7,17600	
					Subtotal...	7,17600	7,17600
					COST DIRECTE		24,07850
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,36118
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,43968
P513-38A8	m2		Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir	Rend.: 1,000		40,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,280 /R x	23,07000 =	6,45960	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,280 /R x	25,99000 =	7,27720	
					Subtotal...	13,73680	13,73680
Materials:							
B510-0303	u		Llosa de formigó alleugerit i filtrant, de 60x40 cm, de color gris, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix	4,242 x	6,20000 =	26,30040	
					Subtotal...	26,30040	26,30040
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20605
					COST DIRECTE		40,24325
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,60365
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,84690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7CE1-4ITS	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m ² ·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m ² embeguda	Rend.: 1,000		32,77 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x	21,70000 =	3,25500	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
				Subtotal...		11,05200	11,05200
Materials:							
B7C26-FGUZ	m2		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m ² ·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x	15,48000 =	16,25400	
B7CZ2-0IRC	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	8,000 x	0,53000 =	4,24000	
B811-1ZYY	t		Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	45,60000 =	0,57456	
				Subtotal...		21,06856	21,06856
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16578
				COST DIRECTE			32,28634
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,48430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,77064
P81D-3GCK	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 2,173		4,41 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h		Manobre	0,035 /R x	21,70000 =	0,34952	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,065 /R x	25,99000 =	0,77743	
				Subtotal...		1,12695	1,12695
Materials:							
B810-0P3P	m		Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,0529 x	3,04000 =	3,20082	
				Subtotal...		3,20082	3,20082
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01690
				COST DIRECTE			4,34467
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,06517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,40984

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	47CDAH2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-B S150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.	Rend.: 1,000			
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
17CE0-4IYE	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 120 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 3,1 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS	1,000	x	58,58756 =	58,58756	
K81ZBAHC	m	Protecció d'aresta SATE, cantonera PVC	0,500	x	2,63856 =	1,31928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	1,000	x	20,90854 =	20,90854	
				Subtotal...		80,81538	80,81538	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000	
				COST DIRECTE			80,81538	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,21223	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,02761	
P- 2	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm	Rend.: 1,000				56,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	0,500	x	13,21530 =	6,60765	
	K7PZ35P8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter porós drenant, remolinat i raspat	0,500	x	97,53926 =	48,76963	
				Subtotal...		55,37728	55,37728	
				COST DIRECTE			55,37728	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,83066	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,20794	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 3	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent	Rend.: 1,000		742,23 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BHR122D1	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat, de 3,4 m d'alçària, amb 1 llumenera, per a làmpades de descàrrega de potència 70 W	1,000	x 624,75000 =	624,75000	
					Subtotal...	624,75000	624,75000
	Partides d'obra:						
	13512J30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/20/lla abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	0,500	x 145,78945 =	72,89473	
	K4D24A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m 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 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.	1,500	x 22,40778 =	33,61167	
					Subtotal...	106,50640	106,50640
					COST DIRECTE		731,25640
					DESPESES INDIRECTES 1,50%		10,96885
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		742,22525
P- 4	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, prefornada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat	Rend.: 1,000		29,52 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,86000 =	13,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,07000 =	5,76750
						Subtotal...	19,19750
							19,19750
	Materials:						
	B8JAZ001	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,050	x	8,96000 =	9,40800
						Subtotal...	9,40800
							9,40800
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,47994
						COST DIRECTE	29,08544
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,43628
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,52172

P- 5	E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)	Rend.: 1,000			17,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,99000 =	2,59900
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,07000 =	2,30700
						Subtotal...	4,90600
							4,90600
	Materials:						
	B7412AJ01	m	Perfil d'alumini anoditzat recte de terminació perimetral, de 25 mm d'alçària, 3 m de llarg, amb trencaigües i segellat superior flexible.	1,000	x	12,00000 =	12,00000
						Subtotal...	12,00000
							12,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,04906
						COST DIRECTE	16,95506
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,25433
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,20939

P- 6	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana	Rend.: 1,000			10,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,99000 =	2,59900
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,07000 =	3,46050
						Subtotal...	6,05950
							6,05950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	11,96000 =		2,39200
	B8Z3A0G0	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 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	1,100	x	1,96000 =		2,15600
						Subtotal...	4,54800	4,54800
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,06060
						COST DIRECTE		10,66810
						DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,16002
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,82812

P- 7	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-B S150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.	Rend.: 1,000			66,37 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	25,99000 =	18,19300	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	23,07000 =	5,76750	
				Subtotal...		23,96050	23,96050
Maquinària:							
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,014 /R x	4,79000 =	0,06706	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			0,06706	0,06706
	Materials:							
	B0908001	KG	MORTER ADHESIU DE CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,87 W/M2K SEGONS DIN 4108 I RESISTÈNCIA A LA FLEXIÓ DE 3,0-4,0 N/MM2 (DIN-EN-196)	4,750	x	0,97000 =	4,60750	
	B0908002	KG	MORTER DE RESINES DE DENSITAT 1,5GR/M3 SEGONS DIN 53217	3,150	x	2,19000 =	6,89850	
	B7C26-FGSQ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 0,5 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,100	x	2,58000 =	2,83800	
	B7CZ2-0IRD	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 140 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,59000 =	4,72000	
	B7J20120	M	CORDO DE POLIURETÀ EXPANDIT	3,000	x	0,11000 =	0,33000	
	B81ZB9K1	M	CANTONERA DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR AMB BANDA DE MALLA EN ANGLE REFORÇADA AMB PERFIL DE PLÀSTIC DE 13 CM D'AMPLADA.	0,000	x	1,49000 =		
	B8Z1AA02	M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE AMB RESISTENCIA A LA FISSURACIÓ MAJOR QUE 1750 N CADA 50 MM SEGONS DIN EN ISO 13934-1	1,100	x	1,64000 =	1,80400	
	K81JC011	M2	part proporcional de perfis d'inici, de cantonada gotero, Inclou totes les peces necessàries SATE	1,100	x	18,00000 =	19,80000	
				Subtotal...			40,99800	40,99800
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,35941
			COST DIRECTE					65,38497
			DESPESES INDIRECTES	1,50%				0,98077
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,36574
P- 8	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.	Rend.: 1,000				15,96 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,99000 =	2,59900	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,07000 =	2,30700	
				Subtotal...			4,90600	4,90600
	Materials:							
	B0A616AA	U	TAC D'ACER DE DIÀMETRE 8MM AMB CARGOL VOLANDERA I FEMECLA	3,3333	x	0,26000 =	0,86666	
	B7Z86P50	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 160 mm de desenvolupament i 2 plecs	1,100	x	9,00000 =	9,90000	
				Subtotal...			10,76666	10,76666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,04906	
				COST DIRECTE			15,72172	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,23583	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,95755	
P- 9	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.	Rend.: 1,000				6,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x	25,99000 =	1,55940		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	23,07000 =	0,69210		
					Subtotal...	2,25150	2,25150	
	Materials:							
	B7ZASTO2	ML	PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ DE 5 MM DE GRUIX I 10 MM DE DESENVOLUPAMENT.	1,020 x	3,76000 =	3,83520		
					Subtotal...	3,83520	3,83520	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,02252	
				COST DIRECTE			6,10922	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,09164	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,20085	
P- 10	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.	Rend.: 1,000				33,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,99000 =	12,99500		
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000		
					Subtotal...	19,50500	19,50500	
	Materials:							
	D071P821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu especial concentrat incluser d'aire per a morter porós drenant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,025 x	519,11100 =	12,97778		
					Subtotal...	12,97778	12,97778	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,48763	
				COST DIRECTE			32,97041	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,49456	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							33,46496
P- 11	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000			22,36 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x	25,99000 =	6,49750	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	23,07000 =	1,15350	
				Subtotal...		7,65100	7,65100
Materials:							
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,5508 x	4,10000 =	2,25828	
				Subtotal...		2,25828	2,25828
Partides d'obra:							
	L9GRAJ01	m	Segellat de fissures en parament de formigó injecció massilla de poliuretà	0,500 x	24,07850 =	12,03925	
				Subtotal...		12,03925	12,03925
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,07651	
				COST DIRECTE			22,02504
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,33038	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,35542
P- 12	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000			41,98 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	25,99000 =	18,19300	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070 /R x	23,07000 =	1,61490	
				Subtotal...		19,80790	19,80790
Materials:							
	B89ZN000	kg	Esmalt martele	0,750 x	20,02000 =	15,01500	
	B8ZAA000	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	0,500 x	12,48000 =	6,24000	
				Subtotal...		21,25500	21,25500
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	19,80800 =	0,29712	
				Subtotal...		0,29712	0,29712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		41,36002	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		0,62040	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,98042	
P- 13	E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF	Rend.: 1,000		109,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				0,600 /R x	25,99000 =	15,59400	
A0140000				0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
				Subtotal...		22,10400	22,10400
Materials:							
B0G19L04				1,010 x	79,90000 =	80,69900	
				Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
B9CZ2000				0,600 x	0,92000 =	0,55200	
				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			
D070A4D1				0,0252 x	160,26202 =	4,03860	
				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.			
				Subtotal...		85,28960	85,28960
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33156	
				COST DIRECTE		107,72516	
				DESPESES INDIRECTES 1,50%		1,61588	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,34104	
P- 14	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).	Rend.: 1,000		56,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	25,99000 =	5,19800
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	26,40000 =	13,20000
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	23,16000 =	11,58000
						Subtotal...	29,97800
							29,97800
	Materials:						
	B0710180	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	0,0087	x	36,07000 =	0,31381
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	P168	m	Passamà rodó d'alumini anoditzat, de 40 mm de diàmetre i 4 m de longitud, Escort 40, ref. P168 de la sèrie Passamans de GERFLOR	2,000	x	12,65000 =	25,30000
						Subtotal...	25,61381
							25,61381
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,29978
						COST DIRECTE	55,89159
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,83837
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,72996
P- 15	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat	Rend.: 1,000			299,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,86000 =	80,58000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	23,07000 =	69,21000
						Subtotal...	149,79000
							149,79000
	Materials:						
	BP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic	1,000	x	142,94000 =	142,94000
						Subtotal...	142,94000
							142,94000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,24685
						COST DIRECTE	294,97685
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	4,42465
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	299,40155

P- 16	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	698,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
					Parcial
					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	25,99000 =	7,79700
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,70000 =	6,51000
						Subtotal...	14,30700
							14,30700
	Materials:						
	BHR229DC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de descàrrega de 250 W	1,000	x	657,94000 =	657,94000
	BHU312J1	u	Làmpada de vapor de sodi de pressió alta de forma ovoide, amb casquet E40, de potència 250 W	1,000	x	15,48000 =	15,48000
						Subtotal...	673,42000
							673,42000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,35768
						COST DIRECTE	688,08467
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	10,32127
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	698,40595

P- 17	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia, inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.	Rend.: 1,000	3.002,96 €

P- 18	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	Rend.: 1,000	7,36 €

Mà d'obra:

Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x 26,86000 = 2,14880
A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x 23,07000 = 3,69120
		Subtotal...	5,84000
			5,84000

Maquinària:

C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x 33,03000 = 1,32120
		Subtotal...	1,32120
			1,32120

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08760
COST DIRECTE		7,24880
DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,10873
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,35753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 19	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	Rend.: 1,000		0,09 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
				Subtotal...		0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,00135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09135
P- 20	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,35 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,70000 =	3,25500	
				Subtotal...		3,25500	3,25500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04883
				COST DIRECTE			3,30383
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,04956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,35338
P- 21	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metàl·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,67 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	6,51000	6,51000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,06510	
				COST DIRECTE		6,57510	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,09863	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,67373	
P- 22	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				0,500 /R x	21,70000 =	10,85000	
				Subtotal...		10,85000	10,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,10850	
				COST DIRECTE		10,95850	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,16438	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,12288	
P- 23	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		20,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000				0,900 /R x	21,70000 =	19,53000	
				Subtotal...		19,53000	19,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29295	
				COST DIRECTE		19,82295	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,29734	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,12029	
P- 24	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000		6,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000				0,200 /R x	22,44000 =	4,48800	
				Subtotal...		4,48800	4,48800
Maquinària:							
C170H000				0,200 /R x	8,46000 =	1,69200	
				Subtotal...		1,69200	1,69200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,04488
			COST DIRECTE	6,22488
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,09337
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,31825
P- 25	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 7,37 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 26,42000 = 1,32100
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 23,16000 = 1,15800
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 21,70000 = 4,34000
			Subtotal...	6,81900
	Maquinària:			Import
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 6,73000 = 0,33650
			Subtotal...	0,33650
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10229
			COST DIRECTE	7,25779
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,10887
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,36665
P- 26	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 5,77 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 21,70000 = 4,34000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050 /R x 22,44000 = 1,12200
			Subtotal...	5,46200
	Maquinària:			Import
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x 3,32000 = 0,16600
			Subtotal...	0,16600
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,05462
			COST DIRECTE	5,68262
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,08524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,76786			
P- 27	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 103,20 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,800 /R x	26,86000 =	48,34800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,800 /R x	23,04000 =	41,47200	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,70000 =	10,85000	
				Subtotal...		100,67000	100,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		1,00670
				COST DIRECTE			101,67670
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,52515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,20185
P- 28	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 12,85 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,86000 =	6,71500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	23,04000 =	5,76000	
				Subtotal...		12,47500	12,47500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18713
				COST DIRECTE			12,66213
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,18993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,85206
P- 29	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 79,47 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	21,70000 =	10,85000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	22,44000 =	11,22000	
				Subtotal...		22,07000	22,07000
Maquinària:							
	C200KD00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	0,100 /R x	560,00000 =	56,00000	
				Subtotal...		56,00000	56,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,22070
			COST DIRECTE	78,29070
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	1,17436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,46506
P- 30	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 11 , 12 €
	Mà d'obra:		Unitats Preu € Parcial Import	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 21,70000 = 10,85000
			Subtotal...	10,85000 10,85000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,10850
			COST DIRECTE	10,95850
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,16438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,12288
P- 31	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 16 , 68 €
	Mà d'obra:		Unitats Preu € Parcial Import	
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x 21,70000 = 16,27500
			Subtotal...	16,27500 16,27500
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,16275
			COST DIRECTE	16,43775
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,24657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,68432
P- 32	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 13 , 35 €
	Mà d'obra:		Unitats Preu € Parcial Import	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x 21,70000 = 13,02000
			Subtotal...	13,02000 13,02000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,13020
			COST DIRECTE	13,15020
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,19725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,34745

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 33	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.	Rend.: 1,00022,36 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	21,70000 =	21,70000	
				Subtotal...		21,70000	21,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32550
				COST DIRECTE			22,02550
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,33038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,35588
P- 34	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	Rend.: 1,0006,77 €			
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,202 /R x	33,03000 =	6,67206	
				Subtotal...		6,67206	6,67206
				COST DIRECTE			6,67206
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,10008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,77214
P- 35	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	Rend.: 1,00032,71 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	21,70000 =	16,27500		
					Subtotal...	16,27500	16,27500	
	Maquinària:							
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	15,79000 =	15,79000		
					Subtotal...	15,79000	15,79000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,16275		
				COST DIRECTE		32,22775		
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,48342		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,71117		
P- 36	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000				20,30 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	B2RA63G0	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	20,00000 =	20,00000		
					Subtotal...	20,00000	20,00000	
				COST DIRECTE		20,00000		
				DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,30000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,30000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000			
							44,87 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B2RA75A1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x 102,80000 =	44,20400	
				Subtotal...		44,20400	44,20400
				COST DIRECTE			44,20400
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,66306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,86706

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 38	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000			
						16,74	€
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B2RA8580	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 97,00000 =	16,49000	
				Subtotal...		16,49000	16,49000
				COST DIRECTE			16,49000
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,24735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,73735
P- 39	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			
						85,61	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,750	/R x 25,99000 =	19,49250	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 21,70000 =	16,27500	
				Subtotal...		35,76750	35,76750
Materials:							

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,000	x	0,86000 =	38,70000	
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió 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	5,75000 =	8,62500	
				Subtotal...			47,32500	47,32500
				DESPESES AUXILIARS		3,50%		1,25186
				COST DIRECTE				84,34436
				DESPESES INDIRECTES		1,50%		1,26517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,60953
P- 40	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.: 1,000				148,71 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	1,400	/R x	25,99000 =	36,38600	
	A0140000	h	Manobre	1,700	/R x	21,70000 =	36,89000	
				Subtotal...			73,27600	73,27600
Materials:								
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	75,000	x	0,86000 =	64,50000	
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	5,75000 =	6,90000	
				Subtotal...			71,40000	71,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		2,50%	1,83190
				COST DIRECTE			146,50790
				DESPESES INDIRECTES		1,50%	2,19762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,70552
P- 41	K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			3,09 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	21,70000 =	1,30200	
					Subtotal...	1,30200	1,30200
	Materials:						
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca 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	0,86000 =	1,72000	
					Subtotal...	1,72000	1,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,01953
				COST DIRECTE			3,04153
				DESPESES INDIRECTES		1,50%	0,04562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,08715
P- 42	K721AHC1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			38,34 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,550 /R x	25,99000 =	14,29450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,275 /R x	23,07000 =	6,34425	
					Subtotal...	20,63875	20,63875
	Materials:						
	32155	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, ref. 32155 de la sèrie POLITABER POL PY de ASFALTOS CHOVA o similar	1,210 x	9,13000 =	11,04730	
	B712907A	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	1,210 x	4,48000 =	5,42080	
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300 x	1,19000 =	0,35700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	16,82510
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30958
			COST DIRECTE	37,77343
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,56660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,34003

P- 43 K763210L m2 Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM **Rend.: 1,000** **16,73 €**

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%
 En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Mà d'obra:

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,99000 =	5,19800	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	23,07000 =	2,30700	
			Subtotal...		7,50500	7,50500

Materials:

B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	4,04000 =	0,60600	
B7621660	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,210 x	5,46000 =	6,60660	
B7J500P0	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,044 x	18,40000 =	0,80960	
B7J200C0	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm 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	0,300 x	2,80000 =	0,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal...				8,86220	8,86220
DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,11258
COST DIRECTE					16,47978
DESPESES INDIRECTES 1,50%					0,24720
COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,72697
P- 44	K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.	Rend.: 1,000 29,43 €	
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A0127000 h Oficial 1a col·locador				0,200 /R x	25,99000 = 5,19800
A0137000 h Ajudant col·locador				0,100 /R x	23,07000 = 2,30700
				Subtotal...	7,50500
Materials:					Import
B0911000 kg Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic				0,150 x	4,04000 = 0,60600
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
B76216AP U LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE PUNTS SINGULARS				1,000 x	20,00000 = 20,00000
B7J500P0 kg Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM				0,044 x	18,40000 = 0,80960
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
Subtotal...				21,41560	21,41560
DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,07505
COST DIRECTE					28,99565
DESPESES INDIRECTES 1,50%					0,43493
COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,43058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 45	K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polimers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.	Rend.: 0,759		22,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,240 /R x	25,99000 =	8,21818	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,030 /R x	23,07000 =	0,91186	
				Subtotal...		9,13004	9,13004
Materials:							
	B8ZAJC11	kg	ARTIGUM AUTOARMADO	1,500 x	8,89000 =	13,33500	
				Subtotal...		13,33500	13,33500
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,09130
				COST DIRECTE			22,55634
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,33835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,89469
P- 46	K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Rend.: 1,000		2,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	25,99000 =	1,03960	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,07000 =	0,46140	
				Subtotal...		1,50100	1,50100
Materials:							
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 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	1,100 x	1,03000 =	1,13300	
				Subtotal...		1,13300	1,13300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02252
			COST DIRECTE	2,65652
			DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,03985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,69636

P- 47 K7B451J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,05 €**

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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Mà d'obra:

Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000 h Oficial 1a col·locador 0,040 /R x 25,99000 =		1,03960	
A0137000 h Ajudant col·locador 0,020 /R x 23,07000 =		0,46140	
	Subtotal...	1,50100	1,50100

Materials:

B7B151J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100	x	1,35000 =	1,48500	
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	Subtotal...			1,48500	1,48500

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02252
COST DIRECTE	3,00852
DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,04513
COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,05364

P- 48 K7CDAHC4 m2 Aïllament exterior 150mm. **Rend.: 1,000** **43,14 €**

Mà d'obra:

Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000 h Oficial 1a col·locador 0,500 /R x 25,99000 =		12,99500	
A0140000 h Manobre 0,250 /R x 21,70000 =		5,42500	
	Subtotal...	18,42000	18,42000

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7C25F00	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 150 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte 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	20,08000 =	21,08400
	B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	16,22000 =	0,32440
	B811AHC1	kg	Morter adherència placa EPS Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	5,000	x	0,48000 =	2,40000
				Subtotal...		23,80840	23,80840
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27630
				COST DIRECTE			42,50470
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,63757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,14227

P- 49	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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.	Rend.: 1,000				27,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616 /R x	25,99000 =	16,00984		
	A0140000	h	Manobre	0,396 /R x	21,70000 =	8,59320		
					Subtotal...	24,60304	24,60304	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701821	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0259	x	89,64300 =	2,32175
						Subtotal...	2,32175
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	27,53987
						DESPESES INDIRECTES	1,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,95296
P- 50	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.	Rend.: 1,000			
							29,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	25,99000 =	16,00984
	A0140000	h	Manobre	0,396	/R x	21,70000 =	8,59320
						Subtotal...	24,60304
	Materials:						
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0259	x	130,24000 =	3,37322
						Subtotal...	3,37322
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	28,59134
						DESPESES INDIRECTES	1,50%
							0,42887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							29,02021
P- 51	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada	Rend.: 1,000			10,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,99000 =	2,07920	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,70000 =	1,08500	
					Subtotal...	3,16420	3,16420
	Materials:						
	B81ZBAJ1	m	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada	1,100 x	6,50000 =	7,15000	
					Subtotal...	7,15000	7,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03164
				COST DIRECTE			10,34584
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,15519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,50103
P- 52	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	Rend.: 1,000			4,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a Indeterminat	0,080 /R x	25,99000 =	2,07920	
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	21,70000 =	1,73600	
					Subtotal...	3,81520	3,81520
	Maquinària:						
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,080 /R x	3,71000 =	0,29680	
					Subtotal...	0,29680	0,29680
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005 x	1,54000 =	0,00770	
					Subtotal...	0,00770	0,00770
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03815
				COST DIRECTE			4,15785
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,06237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22022

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.	Rend.: 1,000			29,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,99000 =	10,39600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	23,07000 =	4,61400	
					Subtotal...	15,01000	15,01000
	Materials:						
	B071AHC1	kg	Morter de resines per a la protecció de plaques EPS amb alta resistència a l'impacte i punxonament	5,000 x	2,23000 =	11,15000	
	B8Z101JG	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 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	1,2502 x	1,92000 =	2,40038	
					Subtotal...	13,55038	13,55038
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,15010
				COST DIRECTE			28,71048
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,43066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,14114
P- 54	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000			21,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	21,70000 =	2,17000	
					Subtotal...	9,96700	9,96700
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,297	x	2,00000 =	6,59400
	B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	8,20000 =	4,09836
Subtotal...							10,69236
							10,69236
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,24918
COST DIRECTE							20,90853
DESPESES INDIRECTES 1,50%							0,31363
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,22216

P- 55	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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			14,30 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,99000 =	3,89850	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	23,07000 =	0,34605	
Subtotal...							4,24455
							4,24455
Materials:							
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors 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	10,41000 =	4,14110
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,2285	x	21,91000 =	5,00644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1428	x	4,45000 =	0,63546
						Subtotal...	9,78300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	14,09122
						DESPESES INDIRECTES	1,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,30259
P- 56	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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			
						19,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	25,99000 =	13,51480
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,07000 =	1,15350
						Subtotal...	14,66830
						14,66830	14,66830
	Materials:						
	B89ZC100	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	0,255	x	7,52000 =	1,91760
	B8ZAA000	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	12,48000 =	2,54592
						Subtotal...	4,46352
						4,46352	4,46352
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	19,35184
						DESPESES INDIRECTES	1,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,64212
P- 57	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000			
						16,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	25,99000 =	10,13610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,07000 =	1,15350
						Subtotal...	11,28960
							11,28960
	Materials:						
	B89ZB000	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	0,255	x	12,26000 =	3,12630
	B8ZAA000	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	0,102	x	12,48000 =	1,27296
						Subtotal...	4,39926
							4,39926
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16934
						COST DIRECTE	15,85820
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,23787
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,09608
P- 58	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			7,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	25,99000 =	5,19800
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,022	/R x	23,07000 =	0,50754
						Subtotal...	5,70554
							5,70554
	Materials:						
	B89ZB000	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	0,0612	x	12,26000 =	0,75031
	B8ZAA000	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	0,0765	x	12,48000 =	0,95472
						Subtotal...	1,70503
							1,70503
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08558
						COST DIRECTE	7,49615
						DESPESES INDIRECTES 1,50%	0,11244
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,60860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 59	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			
						7,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,99000 =	3,89850	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	23,07000 =	0,34605	
					Subtotal...	4,24455	4,24455
	Materials:						
	B8B271E0	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	0,700 x	4,16000 =	2,91200	
					Subtotal...	2,91200	2,91200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06367
				COST DIRECTE			7,22022
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,10830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,32852
P- 60	K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			
							16,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,99000 =	6,49750	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	23,07000 =	2,88375	
					Subtotal...	9,38125	9,38125
	Materials:						
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
	B0CHTA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071 x	5,26000 =	5,63346	
					Subtotal...	6,59346	6,59346
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14072
				COST DIRECTE			16,11543
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,24173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								16,35716
P- 61	K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				17,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,99000 =	6,49750		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	23,07000 =	2,88375		
					Subtotal...	9,38125		9,38125
	Materials:							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,16000 =	0,96000		
	B0CHTA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071 x	6,17000 =	6,60807		
					Subtotal...	7,56807		7,56807
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,14072
				COST DIRECTE				17,09004
				DESPESES INDIRECTES	1,50%			0,25635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,34639
P- 62	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				50,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,666 /R x	25,99000 =	17,30934		
	A0140000	h	Manobre	0,333 /R x	21,70000 =	7,22610		
					Subtotal...	24,53544		24,53544
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, 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	6,000 x	0,17000 =	1,02000		

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1764	x	11,96000 =	2,10974	
	B8KA7230	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 15 µm d'1,5 mm de gruix, de 52 cm de desenvolupament màxim, amb 3 plecs longitudinals 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	20,00000 =	21,00000	
	B8Z3A0G0	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 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	0,600	x	1,96000 =	1,17600	
						Subtotal...	25,30574	25,30574
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,36803
						COST DIRECTE		50,20921
						DESPESES INDIRECTES	1,50%	0,75314
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,96239

P- 63	K9F5AHC1	m2	Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 7,5 cm de gruix total, constituït per peces de formigó porós de 35 mm d'espessor, amb una base aïllant de poliestirè extruït, de 40 mm d'espessor, col·locat a junt seguit, directament recolzat sobre la seva capa aïllant, sense adhesiu. S'inclou la retirada puntual parcial de la capa d'aïllament en algunes de les peces entorn a les boneres.	Rend.: 1,000			38,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,99000 =	10,39600	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,70000 =	4,34000	
					Subtotal...	14,73600	14,73600
	Materials:						
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,630 x	0,28000 =	0,17640	
	B7C29450	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050 x	6,25000 =	6,56250	
	B9FAAJ01	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 3,5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura rugosa	1,050 x	15,39000 =	16,15950	
					Subtotal...	22,89840	22,89840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,14736	
				COST DIRECTE			37,78176	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,56673	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,34849	
P- 64	KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				101,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x	26,40000 =	5,28000		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	23,16000 =	6,94800		
					Subtotal...	12,22800	12,22800	
	Materials:							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella 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	0,99000 =	1,98000		
	BB121VA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 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	85,38000 =	85,38000		
					Subtotal...	87,36000	87,36000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,30570	
				COST DIRECTE			99,89370	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		1,49841	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,39211	
P- 65	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				2,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080 /R x	28,10000 =	2,24800		
					Subtotal...	2,24800	2,24800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03372	
				COST DIRECTE			2,28172	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,03423	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,31595	
P- 66	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembra de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		8,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,102 /R x	30,00000 =	3,06000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,150 /R x	26,62000 =	3,99300	
				Subtotal...		7,05300	7,05300
Maquinària:							
	CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	0,002 /R x	22,00000 =	0,04400	
				Subtotal...		0,04400	0,04400
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua 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	1,54000 =	0,01540	
	BR4U3H20	m2	Placa de gespa tipus Standard C4, per a rizosembra Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1515 x	5,36000 =	0,81204	
				Subtotal...		0,82744	0,82744
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10580
				COST DIRECTE			8,03024
				DESPESES INDIRECTES 1,50%			0,12045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,15069
P- 67	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.	Rend.: 1,000		12,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,70000 =	3,25500	
				Subtotal...		11,05200	11,05200
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, 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	0,020	x	42,97000 =	0,85940	
				Subtotal...		0,85940	0,85940	
				DESPESES AUXILIARS		1,00%	0,11052	
				COST DIRECTE			12,02192	
				DESPESES INDIRECTES		1,50%	0,18033	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,20225	
P- 68	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				43,42 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	P513-38A8	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir	1,000	x	40,24325 =	40,24325	
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,53552 =	2,53552	
				Subtotal...		42,77877	42,77877	
				COST DIRECTE			42,77877	
				DESPESES INDIRECTES		1,50%	0,64168	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,42045	
P- 69	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,57 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	23,07000 =	0,46140	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,99000 =	1,03960	
				Subtotal...		1,50100	1,50100	
Materials:								
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,92000 =	1,01200	
				Subtotal...		1,01200	1,01200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02252	
				COST DIRECTE			2,53552	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,03803	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,57355	
P- 70	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				13,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	21,70000 =	0,86800		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,99000 =	2,07920		
					Subtotal...	2,94720	2,94720	
	Materials:							
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,049 x	9,68000 =	10,15432		
					Subtotal...	10,15432	10,15432	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04421	
				COST DIRECTE			13,14573	
				DESPESES INDIRECTES	1,50%		0,19719	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,34291	

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1001C7	ut	Seguretat i Salut	27.125,17 €
1001C8	ut	Seguretat i Salut	5.775,28 €
1100B10N	Pa	Seguretat i Salut B10 No Protegible	596,43 €
1100B10P	PA	Seguretat i Salut B10 Protegible	6.912,04 €
1100B5NP	PA	Seguretat i Salut No Protegible	574,10 €
1100B5PR	PA	Seguretat i Salut B5 Protegible	5.585,19 €
1100B6NP	PA	Seguretat i Salut b6 No Protegible	592,59 €
1100B6PR	PA	Seguretat i Salut B6 Protegible	5.921,68 €
1100B7NP	PA	Seguretat i Salut B7 No Protegible	687,65 €
1100B7PR	PA	Seguretat i Salut B7 Protegible	7.015,56 €
1100B8NP	PA	Seguretat i Salut B8 No Protegible	550,73 €
1100B8PR	PA	Seguretat i Salut B8 Protegible	5.495,46 €
1100B9NP	PA	Seguretat i Salut B9 No Protegible	572,46 €
1100B9PR	PA	Seguretat i Salut B9 Protegible	5.882,50 €

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1001B5PR	pa	Seguretat i Salut B5 Protegible	5.775,28 €

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO		1,330		19,500	21,000	544,635	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,330	10,000		22,000	292,600	C#*D#*E#*F#
5			1,330	10,000		22,000	292,600	C#*D#*E#*F#
6	NE		1,330		19,500	22,000	570,570	C#*D#*E#*F#
7	NO		1,330	10,000		21,000	279,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.979,705

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		1.979,705	120,000			237.564,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237.564,600

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				19,500	21,000	409,500	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			27,800		22,000	611,600	C#*D#*E#*F#
4	faç NE				20,000	22,000	440,000	C#*D#*E#*F#
5	faç NO			19,200		21,000	403,200	C#*D#*E#*F#
7	BALCONS							
8	paraments intreiors							
9	Faç SO lateral (2)		4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
10	lateral (2)		2,000	1,600		2,550	8,160	C#*D#*E#*F#
11	lateral ext		12,000	1,100		1,600	21,120	C#*D#*E#*F#
12	frontal int		3,000		3,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
14	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15

17

Faç NE

18

lateral (2)

19

lateral ext

20

frontal int

22

sostres

23

lateral (2)

1,000

12,000

4,000

12,000

8,000

6,000

2,000

1,600

1,400

1,600

1,100

1,400

1,600

3,000

3,000

3,000

3,000

4,800

2,500

2,550

1,600

1,000

4,800

42,000

16,320

21,120

24,000

25,200

9,600

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.068,020

2

K1641011

u

Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT

12,000

3

481RAHC1

m2

Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				10,000	0,300	3,000	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			23,300		0,300	6,990	C#*D#*E#*F#
4	faç NE				19,000	0,300	5,700	C#*D#*E#*F#
5	faç NO			5,000		0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny							
8	faç SO				6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
9					3,300	1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
10	faç NO			12,800		1,000	12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

39,290

4

K21B1011

m

Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,500		6,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000		13,500		13,500	C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 86,400

5 K2191AHC1 m Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
4			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
8			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NE		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
12			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NO pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
16			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 101,400

6 K218Z000 m2 Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							
3	FAÇ SO							
4	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical		24,000		0,600	1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
6	Lateral		24,000	0,600		1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE							
9	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
10	Frontal vertical		24,000		0,600	1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
11	Lateral		24,000	0,600		1,300	18,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,400

7 K218AHC1 m Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
4	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,900

8 K218AHC2 m Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		

AMIDAMENTS

2	SO	1,000		6,300	6,300	C#*D#*E#*F#
3		1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4		1,000		13,300	13,300	C#*D#*E#*F#
5						C#*D#*E#*F#
6	SE	1,000	9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
7		1,000		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
8		1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
9		1,000		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
10		1,000	9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE	1,000		19,500	19,500	C#*D#*E#*F#
14	NO	1,000	9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
15		1,000		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
16		1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
17		1,000		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					86,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	03	REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cantells sostre-mur balcons	T	u	%	y	z		
2	Faç SO							
3			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
5			6,000	0,700		2,750	11,550	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
7			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
9	Faç NE							
10			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
11			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
12			6,000	0,700		2,750	11,550	C#*D#*E#*F#
13			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
14			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,900	

2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrotonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
2	Faç SE							
3	Testers		0,100	6,300		14,200	8,946	C#*D#*E#*F#
4			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
5			0,100	6,300		14,000	8,820	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6		0,100	9,300	5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
8	Faç NO					
9	Testers	0,100	6,300	13,200	8,316	C#*D#*E#*F#
10		0,100	9,300	5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
15	Ampits coberta - perímetre (0,1 x 2cares)					
16	SO	0,200	6,300	1,000	1,260	C#*D#*E#*F#
17		0,200	1,000	1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
18		0,200	13,300	1,000	2,660	C#*D#*E#*F#
20	SE	0,200	9,600	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
21		0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
22		0,200	2,100	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
23		0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
24	SE	0,200	9,600	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
26	NE	0,200	19,500	1,000	3,900	C#*D#*E#*F#
28	NO	0,200	9,600	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
29		0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
30		0,200	2,100	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
31		0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					59,524	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	04	AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	47CDAH2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ SO							
7	P1-P4		1,000		6,900	11,000	75,900	C#*D#*E#*F#
8	Sostre volat (forjat terra P5)		1,000	2,000	6,400		12,800	C#*D#*E#*F#
9	P5-P6		1,000		6,900	5,600	38,640	C#*D#*E#*F#
10	P1-P6		1,000		6,900	16,600	114,540	C#*D#*E#*F#
12	BALCONS (REALS)							
13	Lateral		2,000	0,350		2,550	1,785	C#*D#*E#*F#
14	Lateral		1,000	2,350		2,550	5,993	C#*D#*E#*F#
15	Ampits		3,000		3,000	2,550	22,950	C#*D#*E#*F#
16	Dedució obertura (m2)		-3,000			6,500	-19,500	C#*D#*E#*F#
18	FAÇ SE							

AMIDAMENTS

19	P1-P4		6,300		10,700	67,410	C#*D#*E#*F#
20	P5-P6		9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
22	P1-P6			3,500	16,500	57,750	C#*D#*E#*F#
23	Sostre volat (forjat terra P5)		1,150	3,200		3,680	C#*D#*E#*F#
25	PB-P6			3,500	16,500	57,750	C#*D#*E#*F#
26	Sostre volat (forjat terra P5)		1,150	3,200		3,680	C#*D#*E#*F#
28	P1-P4		6,300		10,500	66,150	C#*D#*E#*F#
29	P5-P6		9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
31	FAÇ NE						
32	P1-P4	1,000		6,900	11,300	77,970	C#*D#*E#*F#
33	PB-P4	1,000		6,900	13,900	95,910	C#*D#*E#*F#
34	Sostre volat (forjat terra P5)	1,000	2,000	6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
35	P5-P6	2,000		6,900	5,900	81,420	C#*D#*E#*F#
37	BALCONS (REALS)						
38	Ampits	6,000		3,350	2,550	51,255	C#*D#*E#*F#
39		2,000		5,350	2,550	27,285	C#*D#*E#*F#
40	Deducció obertura (m2)	-8,000			6,550	-52,400	C#*D#*E#*F#
42	FAÇ NO						
43	PB-P4		6,300		13,900	87,570	C#*D#*E#*F#
44	P5-P6		9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
46	PB-P6			3,500	18,700	65,450	C#*D#*E#*F#
47	P1-P6			3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
48	Sostre volat (forjat terra P5)		1,000	3,500		3,500	C#*D#*E#*F#
50	Ampit Coberta	3,000	9,600	1,100		31,680	C#*D#*E#*F#
51		2,000	2,100	1,100		4,620	C#*D#*E#*F#
52		4,000	3,300	1,100		14,520	C#*D#*E#*F#
53		2,000	19,550	1,100		43,010	C#*D#*E#*F#
54		1,000	1,000	1,100		1,100	C#*D#*E#*F#
55		1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.317,088	

2 K7CDAHC4 m2 Aïllament exterior 150mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i baixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ SO		10,000		3,600	0,450	16,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000		0,450	16,500	14,850	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE		10,000		1,700	0,750	12,750	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NE		10,000		3,600	0,450	16,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000		0,450	16,500	14,850	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO		10,000		1,700	0,750	12,750	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						87,600		

3 E7ZASTO2 ml PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
2	FAÇANA SO							C#*D#*E#*F#
3	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
4			12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	FAÇANA SE						
7	finestres - arista horitz. trencaigües	2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
8		6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
9		6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
10		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
12	FAÇANA NE						
13	finestres - arista horitzontal trencaigües	12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
14		14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA NO						
17	finestres - arista horitz. trencaigües	6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
18		6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
19		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 K81ZAHC1 ml Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B5/B6							
3	FAÇANA NE		1,000		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SO		0,000		18,500		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,500

5 E7ZAAR01 ml PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PERFIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA SO							
4	PB		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
5	P6		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
6	BALCONS		3,000		3,350		10,050	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SE							C#*D#*E#*F#
9	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
10	PB		2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
12	FAÇANA NE							
13	PB		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
14	PB		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
15	P6		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
16	BALCONS		6,000		3,350		20,100	C#*D#*E#*F#
17	BALCONS		2,000		5,350		10,700	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	FAÇANA NO							
20	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
21	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,650

6 E7C2JC01 m2 Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions

AMIDAMENTS

dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,200	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	05	PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
4			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
8			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NE		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
12			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NO pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
16			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
18	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
19	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ SE		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ NO		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							131,000	

2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - DOBLE PASSAMÀ ALU ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
4			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
8			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9		2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NE	12,000		1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
12		14,000		1,300	18,200	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO	2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NO pati	6,000		1,300	7,800	C#*D#*E#*F#
16		6,000		1,300	7,800	C#*D#*E#*F#
18	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES					
19	FAÇ SO	2,000		3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ SE	2,000	1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ SE pati	2,000		1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ NE	2,000		3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ NO	1,000	1,800		1,800	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ NO pati	2,000		1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					131,000	

3 E763AHC2 m Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,300		6,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000		13,200		13,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,550		19,550	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							86,250	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 01 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3 06 COBERTES P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

6	Plec sòcol i forrat de mureta						
7	MEITAT NO						
8	NO	2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
9		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
10		2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11		2,000		3,300	0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
12		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
14	SO	2,000		6,200	0,400	4,960	C#*D#*E#*F#
15		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
16		2,000		3,400		6,800	C#*D#*E#*F#
18	SE	2,000	9,100		0,400	7,280	C#*D#*E#*F#
19	caixa	2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala						
20	caixa	2,000	2,900		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
	escala						
21	caixa	2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala						
22		2,000	9,100		0,400	7,280	C#*D#*E#*F#
24	NE	2,000		9,800	0,400	7,840	C#*D#*E#*F#
27	MEITAT SE						
28	NO	2,000	8,200		0,400	6,560	C#*D#*E#*F#
29	caixa	2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala						
30	caixa	2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
	escala						
31	caixa	2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala						
32		2,000	8,200			16,400	C#*D#*E#*F#
34	SO	2,000		9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
36	SE	2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
37		2,000		3,100	0,400	2,480	C#*D#*E#*F#
38		2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
39		2,000		3,100	0,400	2,480	C#*D#*E#*F#
40		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
42	NE	2,000		9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
45	Plec sòcol i forrat xemeneies	16,000	0,600		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
46	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	16,000		2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

547,810

2 K7632AP1 U MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							
4	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera							
8	meitat NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes							C#*D#*E#*F#
12	meitat NO		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses							C#*D#*E#*F#
16	meitat NO		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 58,000

3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5	T	u	x	y	z		
3	Perímetre mureta i caixa escala							
4	MEITAT NO							
5	NO			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
6					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8					3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
9				8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
11	SO				6,200		6,200	C#*D#*E#*F#
12				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
13					3,400		3,400	C#*D#*E#*F#
15	SE			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
16	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
17	caixa escala			2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
18	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
19				9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
21	NE				9,800		9,800	C#*D#*E#*F#
24	MEITAT SE							
25	NO			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
26	caixa escala				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
27	caixa escala			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
28	caixa escala				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
29				8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
31	SO				9,300		9,300	C#*D#*E#*F#
33	SE			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
34					3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
35				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
36					3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
37				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
39	NE				9,300		9,300	C#*D#*E#*F#
42	Plec sòcol i forrat xemeneies		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
43	(4 xemeneies de 0.6x2.4)		8,000		2,400		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 171,200

4 K7B451F0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 385,770

5 K7B451J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - GEOTEXTIL 300-350 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 385,770

6 K787JC10 m2 Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polimers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 K8J9TA3J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Coronament	T	uts	x	y	z		
3	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,300

8 K8J9TA7J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,200		6,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000		13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000		2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
19	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 102,500

9 KB12AHC1 m Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,200		6,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000		13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000		2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,900

10 K89BACJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,200	0,700	4,340	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000		0,700	0,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000		13,000	0,700	9,100	C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,500	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		9,600	0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,300		0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
16			1,000		2,100	0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,300		0,700	2,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,130

11 K721AHC1 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Badalot		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

12 P515-C6CU m2 Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de

AMIDAMENTS

100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			180,200	189,210	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,500	179,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,235

13 P7C25-DDI7 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			180,200	189,210	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,500	179,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,235

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 01 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3 07 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							
4	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D#*E#*F#
6	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D#*E#*F#
8	P1-P4			6,300		11,000	69,300	C#*D#*E#*F#
9	P5-P6			9,500		5,700	54,150	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE							
12	P1-P4			6,300		10,500	66,150	C#*D#*E#*F#
13	P5-P6			9,500		5,700	54,150	C#*D#*E#*F#
15	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D#*E#*F#
17	PB-P6				3,350	19,200	64,320	C#*D#*E#*F#
19	P1-P4			6,300		10,500	66,150	C#*D#*E#*F#
20	P5-P6			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
22	FORATS BALCONS							
23	FAÇ SO - Frontal		12,000		3,300	0,100	3,960	C#*D#*E#*F#
25	FAÇ NE - Frontal		12,000		3,300	0,100	3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 606,930

2 K81126B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z		
2	Balcons forats frontal							
3	FAÇ SO							
4	Frontal		12,000		3,300	1,200	47,520	C#*D#*E#*F#
5	Lateral		24,000	1,000		1,600	38,400	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE							
8	Frontal		12,000		3,300	1,200	47,520	C#*D#*E#*F#
9	Lateral		24,000	1,000		1,600	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 171,840

3 K881AHC1 m2 Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
4	FAÇ SO		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
5			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE pati		12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
9			12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
10			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
12	FAÇ NE		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
13			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO pati		12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
17			12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
19	LLINDES		78,000	0,300	1,300		30,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,260

4 K881G850 m2 Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (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	B5 - Estucat brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS						0,000	
4	FAÇ SO		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
5			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE pati		12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
9			12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
10			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11					0,000	
12	FAÇ NE	24,000	0,300	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
13		24,000	0,300	1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
14					0,000	
15	FAÇ NO	4,000		0,300	1,560	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO pati	12,000	0,300	1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
17		12,000	0,300	1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
18					0,000	
19	LLINDES	78,000	0,300	1,300	30,420	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					91,260	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 01 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrat de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u x y z		
2	pendent >12%		1,000 4,000 10,000		40,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				40,000	
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula		
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u x y z		
2	pendent >12%		1,000 4,000 10,000		40,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				40,000	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 01 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
AMIDAMENT DIRECTE			
			0,000
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques
AMIDAMENT DIRECTE			
			0,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia, inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent	

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE 30,030

2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 10,200

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE 47,870

4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,830

5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 4,370

6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 37,670

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	01	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3) PROTEGIBLE
Títol 3	11	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B5PR	PA	Seguretat i Salut B5 Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	02	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE							C#*D#*E#*F#
4			2,500	4,500		22,000	247,500	C#*D#*E#*F#
6	NO							
7			2,500	4,500		21,000	236,250	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 483,750

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		483,750	120,000			58.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58.050,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	02	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO		6,000		1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
6	SE		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000		1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
8			3,000		1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000		3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
13	NO		2,000		1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
14			2,000		1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	SE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	NE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	NO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B5							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
4	faç. SO		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

6 K21Q2AHC3 ut Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B5							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 02 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3 03 PERFILERIA D'ALUMINI NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D##*E##*F#
2			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 02 BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3 05 RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D##*E##*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,305	

2 K51RR000 m2 Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - REJUNTAT	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 385,770

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.					

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4	E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	02	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3	06	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PINTAT PARAMENT VERTICAL FA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO ext	frontal	12,000		3,300	1,550	61,380	C#*D#*E#*F#
4	frontal int		3,000		3,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
5	lateral ext		12,000	1,100		1,550	20,460	C#*D#*E#*F#
6	lateral int		3,000	1,000		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000	0,350		2,550	2,678	C#*D#*E#*F#
8	sostre int		3,000	1,700	3,000	1,000	15,300	C#*D#*E#*F#
10	SE		1,000	4,500		19,500	87,750	C#*D#*E#*F#
12	NE ext	frontal	12,000		3,300	1,550	61,380	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	frontal	8,000		3,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
	int						
14	lateral	12,000	1,100		1,550	20,460	C#*D#*E#*F#
	ext						
15	lateral	8,000	1,000		1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
	int						
16		8,000	0,350		2,550	7,140	C#*D#*E#*F#
17	sostre	8,000	1,700	3,000	1,000	40,800	C#*D#*E#*F#
	int						
19	NO	1,000	4,500		19,000	85,500	C#*D#*E#*F#
21	SÒCOL	1,000		13,000	2,400	31,200	C#*D#*E#*F#
	SO						
22	deducció	-1,000		3,000	2,500	-7,500	C#*D#*E#*F#
	obert						
23		1,000	6,300		3,200	20,160	C#*D#*E#*F#
	SE						
24				3,200	3,200	10,240	C#*D#*E#*F#
25			4,500		3,200	14,400	C#*D#*E#*F#
26				3,200	3,200	10,240	C#*D#*E#*F#
27			6,300		3,200	20,160	C#*D#*E#*F#
28		1,000		3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
	NE						
29				10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
30		2,000		3,200	1,300	8,320	C#*D#*E#*F#
	NO						
31		1,000	6,300		1,600	10,080	C#*D#*E#*F#
32							C#*D#*E#*F#
33	BADALOT	1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D#*E#*F#
34		2,000		3,150	2,800	17,640	C#*D#*E#*F#
35		2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
36		2,000		3,300	2,800	18,480	C#*D#*E#*F#
37		1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D#*E#*F#
38							C#*D#*E#*F#
39	XEMENEIES	8,000	6,000		3,000	144,000	C#*D#*E#*F#
40		8,000		2,400	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						857,188	

2 K89BBBH0 m2 Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PINTAT REIXA FINST. I	T	uts	x	y	z		
	BALCONS							
2	PERÍMETRE							
3	SO		0,000	1,300		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
5	SE		2,000	1,300		1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
6			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
7			4,000	0,750		1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
8			8,000	1,100		0,600	5,280	C#*D#*E#*F#
9			1,000		0,700	0,400	0,280	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,700		0,400	0,280	C#*D#*E#*F#
12	NE		2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
15			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
16			2,000	0,750		1,100	1,650	C#*D#*E#*F#
17			7,000	1,100		0,600	4,620	C#*D#*E#*F#
19	B5 - REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z		
20	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	NE		1,000	1,000		1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
22			1,000		3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,130	
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
3	SO		2,000		6,200	1,000	12,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000		1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000		9,300	1,000	18,600	C#*D#*E#*F#
7	SE		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
8			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
10			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
11			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
13	NE		2,000		19,500	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
15	NO		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
16			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
17			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
18			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							164,400	
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,400	
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B5 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		6,200	0,500	3,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000		3,000	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
5	SE		1,000	2,200		2,700	5,940	C#*D#*E#*F#
7	NE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9 NO

0,000

0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,540

Obra01PRESSUPOST B5-B10

Capítol02BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE

Títol 307INSTAL·LACIONS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra01PRESSUPOST B5-B10

Capítol02BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE

Títol 308GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

4,510

2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,920

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

7,580

4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

1,270

AMIDAMENTS

5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 0,660

6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	02	BLOC 5 (C. ANTONIO MACHADO 3)NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B5NP	PA	Seguretat i Salut No Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		1,330	10,000		24,000	319,200	C#*D#*E#*F#
4	SO		1,330		19,500	25,000	648,375	C#*D#*E#*F#
5	SE		1,330	10,000		24,000	319,200	C#*D#*E#*F#
6	NE		1,330		19,500	26,000	674,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.961,085

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		1.961,085	120,000			235.330,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							235.330,200	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Titul 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				21,500	24,000	516,000	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			17,000		24,000	408,000	C#*D#*E#*F#
4	faç NE				21,500	24,000	516,000	C#*D#*E#*F#
5	faç NO			20,000		24,000	480,000	C#*D#*E#*F#
7	BALCONS							
8	paraments intreiors							
9	Faç SO lateral (2)		14,000	1,400		2,500	49,000	C#*D#*E#*F#
10	lateral (2)		0,000	1,600		2,550	0,000	C#*D#*E#*F#
11	lateral ext		14,000	1,100		1,600	24,640	C#*D#*E#*F#
12	frontal int		7,000		3,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
14	sostres		7,000	1,400	3,000		29,400	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,600	3,000		4,800	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Faç NE lateral (2)		4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
18	lateral (2)		4,000	1,600		2,550	16,320	C#*D#*E#*F#
19	lateral ext		11,000	1,100		1,600	19,360	C#*D#*E#*F#
20	frontal int		4,000		4,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
22	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,600	3,000		9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.132,520	

2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.					

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

3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			17,000		0,300	5,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	faç NE		21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
5	faç NO	20,000		0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny					
8	faç SO		9,600	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					33,600	

4 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		20,500		20,500	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,800	

5 K2191AHC1 m Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
11			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
15			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							119,600	

6 K218Z000 m2 Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							
3	FAÇ SO							
4	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical		24,000		0,600	1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
6	Lateral		24,000	0,600		1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE							
9	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10

Frontal vertical

24,000

0,600

1,300

18,720

C#*D#*E##F#

11

Lateral

24,000

0,600

1,300

18,720

C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

122,400

7

K218AHC1

m

Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E##F#
4	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E##F#
5			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E##F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E##F#
7			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E##F#
8			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							38,900	

8

K218AHC2

m

Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E##F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E##F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E##F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E##F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E##F#
10			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E##F#
12			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E##F#
14	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							75,900	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	03	REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cantells sostre-mur balcon	T	u	%	y	z		
2	Faç SO							
3			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
4			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
5			7,000	0,700		2,750	13,475	C#*D#*E#*F#
6			7,000	0,700	3,150		15,435	C#*D#*E#*F#
7			7,000	0,700	3,150		15,435	C#*D#*E#*F#
9	Faç NE							

AMIDAMENTS

10	8,000	0,700	1,600	8,960	C#*D#*E#*F#
11	7,000	0,700	1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
12	8,000	0,700	2,750	15,400	C#*D#*E#*F#
13	8,000	0,700	3,150	17,640	C#*D#*E#*F#
14	7,000	0,700	3,150	15,435	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				125,300	

2 K45RU510 m2 Reparació de superfícies escrotonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
2	Faç NO							
3	Testers		0,100	6,300		15,500	9,765	C#*D#*E#*F#
4			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
6	Faç SE							C#*D#*E#*F#
7	Testers		0,100	6,300		16,500	10,395	C#*D#*E#*F#
8			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Ampits coberta - perímetre (0,10 x 2cares)							
11	NO		0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
12			0,200	2,100			0,420	C#*D#*E#*F#
13			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
14			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	SO		0,200		19,500	1,000	3,900	C#*D#*E#*F#
18	SE		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
19			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
20			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
21			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
23	NE		0,200		19,500	1,000	3,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,068	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	04	AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ NO							
7	P1-P7		2,000		3,500	19,200	134,400	C#*D#*E#*F#
8	Sostre volat (forjat terra P6)		1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P1-P5			6,300		13,800	86,940	C#*D#*E#*F#
11	P6-P7			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ SO							
14	P1-P5		2,000		6,900	13,700	189,060	C#*D#*E#*F#
15	Sostre volat (forjat terra P6)		2,000	2,000	6,400		25,600	C#*D#*E#*F#
16	P6-P7		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
18	BALCONS (REALS)							
19	Ampits		1,000		3,350	2,550	8,543	C#*D#*E#*F#
20	Deducció obertura (m2)		-1,000			6,550	-6,550	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ SE							
23	P1-P5			6,300		13,700	86,310	C#*D#*E#*F#
24	P6-P7			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
26	P1-P5				3,500	13,700	47,950	C#*D#*E#*F#
27	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
28	P6-P7				3,500	5,800	20,300	C#*D#*E#*F#
30	P1-P6				3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
31	Sostre volat (forjat terra P6)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
32	P7			6,500		3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
34	FAÇ NE							
35	P1-P6		1,000		6,900	16,400	113,160	C#*D#*E#*F#
36	Sostre volat (forjat terra P6)		1,000	2,000	6,400		12,800	C#*D#*E#*F#
37	P7		1,000		6,900	3,000	20,700	C#*D#*E#*F#
39	P1-P7		1,000		6,900	19,400	133,860	C#*D#*E#*F#
41	BALCONS (REALS)							
42	Ampits		8,000		3,350	2,550	68,340	C#*D#*E#*F#
43			1,000		4,450	2,550	11,348	C#*D#*E#*F#
44	Deducció obertura (m2)		-9,000			6,550	-58,950	C#*D#*E#*F#
46	Ampit coberta		3,000	9,600	1,100		31,680	C#*D#*E#*F#
47			1,000	2,100	1,100		2,310	C#*D#*E#*F#
48			1,000	3,100	1,100		3,410	C#*D#*E#*F#
49			4,000	3,300	1,100		14,520	C#*D#*E#*F#
50			2,000	19,550	1,100		43,010	C#*D#*E#*F#
51			1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.305,331

2 K7CDAHC4 m2 Aïllament exterior 150mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
5	FAÇ NO		11,000		1,700	0,750	14,025	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,700		0,750	1,275	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SO		10,000		3,600	0,450	16,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000		0,450	19,200	17,280	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE		10,000		1,700	0,750	12,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12		1,000	1,700		0,750	1,275	C#*D#*E#*F#
13							C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NE	11,000		3,600	0,450	17,820	C#*D#*E#*F#
15		2,000		0,450	19,200	17,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						97,905	

3E7ZASTO2mlPROTECCIÓ D'ARESTA HORIZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
2	FAÇANA NO							
3	finestres - aresta horitz. trencaigües		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
4			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
5			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SO							
8	finestres - aresta horitzontal trencaigües		14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
9			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
11	FAÇANA SE							
12	finestres - aresta horitz. trencaigües		7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
13			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA NE							
17	finestres - aresta horitzontal trencaigües		14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
18			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						110,000		

4K81ZAHC1mlPerfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B5/B6							
3	FAÇANA NE		1,000		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
4	B6/B7							
5	FAÇANA SO		1,000		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						45,200		

5E7ZAAR01mlPERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PERFIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA NO							C#*D#*E#*F#
4	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
5	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SO							
8	PB		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
9	P6		2,000		6,500		13,000	C#*D#*E#*F#
10	BALCONS		1,000		3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	FAÇANA SE						
13	PB	2,000		3,200		6,400	C#*D##*E##*F#
14	PB	1,000	9,300			9,300	C#*D##*E##*F#
16	FAÇANA NE						
17	PB	2,000		6,500		13,000	C#*D##*E##*F#
18	P6	1,000		6,500		6,500	C#*D##*E##*F#
19	BALCONS	8,000		3,350		26,800	C#*D##*E##*F#
20		1,000		4,450		4,450	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						111,500	

6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,200	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	05	PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D##*E##*F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D##*E##*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D##*E##*F#
7	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D##*E##*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D##*E##*F#
10	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D##*E##*F#
11			16,000		1,300		20,800	C#*D##*E##*F#
12								C#*D##*E##*F#
13	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D##*E##*F#
14	FAÇ NO pati		7,000		1,300		9,100	C#*D##*E##*F#
15			7,000		1,300		9,100	C#*D##*E##*F#
17	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
18	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D##*E##*F#
20	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#
21	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

23	FAÇ NE	2,000		3,600		7,200	C#*D#*E##F#
25	FAÇ NO	1,000	1,800			1,800	C#*D#*E##F#
26	FAÇ NO pati	2,000		1,800		3,600	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						146,100	

2EB14AHC2mDoble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - DOBLE PASSAMÀ ALU ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D#*E##F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E##F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E##F#
7	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E##F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E##F#
10	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E##F#
11			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E##F#
12								C#*D#*E##F#
13	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E##F#
14	FAÇ NO pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E##F#
15			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E##F#
17	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
18	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E##F#
20	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E##F#
21	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E##F#
23	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E##F#
25	FAÇ NO		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E##F#
26	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						146,100		

3E763AHC2mRemat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E##F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E##F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E##F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E##F#
10			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E##F#
12			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E##F#
14	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						76,000		

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,500	180,950	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,200	187,220	C#*D#*E#*F#
6	Plec sòcol i forrat de mureta							
7	MEITAT NO							
8	NO		2,000	8,300		0,400	6,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000		2,900	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000		2,900	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
14	SO		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
16	SE		2,000	8,150		0,400	6,520	C#*D#*E#*F#
17	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
18	caixa		2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
	escala							
19	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
20			2,000	9,150		0,400	7,320	C#*D#*E#*F#
22	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
25	MEITAT SE							
26	NO		2,000	9,100		0,400	7,280	C#*D#*E#*F#
27	caixa		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala							
28	caixa		2,000	2,900		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
	escala							
29	caixa		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala							
30			2,000	9,100			18,200	C#*D#*E#*F#
32	SO		2,000		9,600	0,400	7,680	C#*D#*E#*F#
34	SE		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
35			2,000		3,350	0,400	2,680	C#*D#*E#*F#
36			2,000	2,400		0,400	1,920	C#*D#*E#*F#
37			2,000		33,350	0,400	26,680	C#*D#*E#*F#
38			2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
40	NE		2,000		9,600	0,400	7,680	C#*D#*E#*F#
43	Plec sòcol i forrat xemeneies		16,000	0,600		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
44	(4 xemeneies de 0.6x2.4)		16,000		2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							551,050	

2	K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

4	meitat NO	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera			
8	meitat NO	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes			C#*D#*E#*F#
12	meitat NO	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses			C#*D#*E#*F#
16	meitat NO	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

- 3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - REMAT PERIMETRAL EPDM	T	u	x	y	z		
2	MEITAT NO							
3	NO			8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
4					2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
5				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6					2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
7				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
9	SO				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
11	SE			8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
12	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13	caixa escala			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
14	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
15				9,150			9,150	C#*D#*E#*F#
17	NE				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
20	MEITAT SE							
21	NO			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
22	caixa escala				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
23	caixa escala			2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
24	caixa escala				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
25				9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
27	SO				9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
29	SE			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
30					3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
31				2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
32					33,350		33,350	C#*D#*E#*F#
33				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
35	NE				9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
38	Plec sòcol i forrat xemeneies		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
39	(4 xemeneies de 0.6x2.4)		8,000		2,400		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **201,000**

- 4 K7B451F0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
 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

EUR

AMIDAMENTS

Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,500	180,950	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,200	187,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,170

5 K7B451J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - GEOTEXTIL 300-350 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,500	180,950	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,200	187,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,170

6 K9F5AHC1 m2 Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 7,5 cm de gruix total, constituït per peces de formigó porós de 35 mm d'espessor, amb una base aïllant de poliestirè extruït, de 40 mm d'espessor, col·locat a junt seguit, directament recolzat sobre la seva capa aïllant, sense adhesiu. S'inclou la retirada puntual parcial de la capa d'aïllament en algunes de les peces entorn a les boneres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			164,500	164,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000			170,200	170,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,700

7 K787JC10 m2 Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 K8J9TA3J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Coronament	T	uts	x	y	z		
3	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,500		7,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

9 K8J9TA7J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
16	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,000

10 KB12AHC1 m Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,400

11 K89BACJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,300		0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		19,500	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 60,480

12	K721AHC1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Badalot		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			164,500	172,725	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,200	178,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,435

14	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			164,500	172,725	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,200	178,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 351,435

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	07	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							
4	P1-P7				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
6	P1-P7				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
8	P1-P5			6,300		15,900	100,170	C#*D#*E#*F#
9	P6-P7			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE							
12	P1-P6				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
14	PB-P6				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
16	P1-P4			6,300		10,500	66,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	P5-P6		9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
19	FORATS BALCONS						
20	FAÇ SO - Frontal		14,000	3,300	0,100	4,620	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ NE - Frontal		14,000	3,300	0,100	4,620	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						555,000	
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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	B6 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z	
2	Balcons forats frontal						
3	FAÇ SO						
4	Frontal		14,000		3,300	1,200	55,440 C#*D#*E#*F#
5	Lateral		28,000	1,000		1,600	44,800 C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE						
8	Frontal		14,000		3,300	1,200	55,440 C#*D#*E#*F#
9	Lateral		28,000	1,000		1,600	44,800 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						200,480	
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B6 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z	
2	(u obertures x2)						
3	BRANCALS						
5	FAÇ SO		28,000	0,300		1,300	10,920 C#*D#*E#*F#
6			28,000	0,300		1,300	10,920 C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560 C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460 C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240 C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560 C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480 C#*D#*E#*F#
14			28,000	0,300		1,300	10,920 C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560 C#*D#*E#*F#
17	FAÇ NO pati		14,000	0,300		1,300	5,460 C#*D#*E#*F#
18			14,000	0,300		1,300	5,460 C#*D#*E#*F#
20	LLINDES		93,000	0,300	1,300		36,270 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						108,810	
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns				

AMIDAMENTS

(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	B6 - Estuc en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
5	FAÇ SO		28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
6			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
14			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ NO pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
18			14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
20	LLINDES		93,000	0,300	1,300		36,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							108,810	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	08	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia, inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
Obra	01	PRESSUPOST B5-B10	
Capítol	03	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE	
Títol 3	10	GESTIÓ DE RESIDUS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,030
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,200
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE 47,870
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,830
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

4,370

6 K2RA63G0 m3

Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

37,670

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 03 BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) PROTEGIBLE
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B6PR	PA	Seguretat i Salut B6 Protegible

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 04 BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Títol 3 01 MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO							
4			2,500	4,500		24,000	270,000	C#*D#*E#*F#
6	SE							C#*D#*E#*F#
7			2,500	4,500		24,000	270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

540,000

2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	B6 BASTIDA	T	m2	dies					
2	Superfície x dies		540,000	120,000			64.800,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							64.800,000		

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Titol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
4	SO		3,000		1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7	SE		0,000		1,200		0,000	C#*D#*E#*F#
8			0,000		1,200		0,000	C#*D#*E#*F#
9			0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
11	NE		2,000		1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
12			0,000		3,000		0,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,200	

2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	NE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						

AMIDAMENT DIRECTE							0,000		

AMIDAMENTS

5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B6							
3	faç. SO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. NE		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B6							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Titul 3	03	PERFILERIA D'ALUMINI NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Titul 3	05	RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D#*E#*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,305	

AMIDAMENTS

2	K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			164,700	164,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000			183,450	183,450	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							348,150	
3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.					
AMIDAMENT DIRECTE							30,000	
4	E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Titol 3	06	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PINTAT PARAMENT VERTICAL FA	T	uts	x	y	z		
3	NO		1,000	4,500		22,000	99,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	SO ext	frontal	14,000		3,300	1,550	71,610	C#*D#*E#*F#
6	frontal int		1,000		3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7	lateral ext		14,000	1,100		1,550	23,870	C#*D#*E#*F#
8	lateral int		1,000	1,000		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,350		2,550	0,893	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	sostre int		1,000	1,700	3,000	1,000	5,100	C#*D#*E#*F#
12	SE		1,000	4,500		22,000	99,000	C#*D#*E#*F#
14	NE ext	frontal	14,000		3,300	1,550	71,610	C#*D#*E#*F#
15	frontal int		9,000		3,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
16	lateral ext		14,000	1,100		1,550	23,870	C#*D#*E#*F#
17	lateral int		9,000	1,000		1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
18			9,000	0,350		2,550	8,033	C#*D#*E#*F#
19	sostre int		9,000	1,700	3,000	1,000	45,900	C#*D#*E#*F#
21	SÒCOL NO		1,000	6,300		2,500	15,750	C#*D#*E#*F#
22			2,000		3,200	2,500	16,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000	6,500		2,500	16,250	C#*D#*E#*F#
24	SO							
25	SE		2,000		3,200	2,500	16,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	6,300		1,500	9,450	C#*D#*E#*F#
27			2,000		3,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
28	NE							
29	BADALOT		1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D#*E#*F#
30			2,000		3,000	2,800	16,800	C#*D#*E#*F#
31			2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
32			2,000		3,450	2,800	19,320	C#*D#*E#*F#
33			1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D#*E#*F#
34	XEMENEIES		8,000	6,000		3,000	144,000	C#*D#*E#*F#
35			8,000		2,400	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							832,376	
2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PINTAT REIXA FINST. I BALCONS	T	uts	x	y	z		
3	NO		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	0,750		1,100	2,475	C#*D#*E#*F#
5			10,000	1,100		0,600	6,600	C#*D#*E#*F#
6			0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
8	SO		0,000	1,300		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
10	SE		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,750		1,100	0,825	C#*D#*E#*F#
12			12,000	1,100		0,600	7,920	C#*D#*E#*F#
13			0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
15	NE		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
17	B6 - REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z		
18	SO		1,000		3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
19			1,000	1,000		1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
21	NE		0,000		3,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
22			0,000	1,000		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,620	
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

4 K8B271E3 m2 Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
3	NO		2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
8	SO		2,000		19,500	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#
10	SE		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
11			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
13			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		2,000		19,500	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,200

5 K89F5BJC m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,400

6 E898AHC3 m2 Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B6 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
3	NO		1,000	2,400		0,500	1,200	C#*D#*E#*F#
5	SO		2,000		3,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
7	SE		1,000	2,400		0,500	1,200	C#*D#*E#*F#
9	NE		3,000		3,000	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,900

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obrepertes automàtic, instal·lat

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 B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Títol 3	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

4,510

2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,920

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

7,580

4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

1,270

5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,660

6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	04	BLOC 6 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 5) NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B6NP	PA	Seguretat i Salut b6 No Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE		1,330	10,000		29,000	385,700	C#*D#*E#*F#
4	NE		1,330		19,500	30,000	778,050	C#*D#*E#*F#
5	NO		1,330	10,000		28,000	372,400	C#*D#*E#*F#
6			1,330	10,000		26,000	345,800	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,330		19,500	27,000	700,245	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.582,195

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		2.582,195	120,000			309.863,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 309.863,400

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç NE				20,000	25,500	510,000	C#*D#*E#*F#
3	faç NO			19,200		25,500	489,600	C#*D#*E#*F#
4	faç SO				19,500	25,500	497,250	C#*D#*E#*F#
5	faç SE			27,800		25,500	708,900	C#*D#*E#*F#
7	BALCONS							
8	Faç NE int (2)	lateral	4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
9	lateral int (2)		6,000	1,600		2,550	24,480	C#*D#*E#*F#
10	lateral ext		17,000	1,100		1,600	29,920	C#*D#*E#*F#
11	frontal int		5,000		3,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
13	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#
14			3,000	1,600	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#
16	Faç SO int (2)	lateral	6,000	1,400		2,500	21,000	C#*D#*E#*F#
17	lateral int (2)		6,000	1,600		2,550	24,480	C#*D#*E#*F#
18	lateral ext		16,000	1,100		1,600	28,160	C#*D#*E#*F#
19	frontal int		6,000		3,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
21	sostres		3,000	1,400	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
22			3,000	1,600	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.430,590

2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç NE				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
3	faç NO			17,000		0,300	5,100	C#*D#*E#*F#
4	faç SO				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
5	faç SE			20,000		0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny							
8	faç SE				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT **34,500**

- 4 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	SO		1,000		19,400		19,400	C#*D#*E#*F#
12	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,750**

- 5 K2191AHC1 m Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
4			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NO pati		9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SO		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
12			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SE pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
16			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
18	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
19	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ NO		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,900**

- 6 K218Z000 m2 Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	B7 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							
3	FAÇ SO							
4	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical		24,000		0,600	1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
6	Lateral		24,000	0,600		1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE							
9	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
10	Frontal vertical		24,000		0,600	1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
11	Lateral		24,000	0,600		1,300	18,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,400	

7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
4	Caixa d'escala		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,150		6,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,470			0,470	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,670	

8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	SE		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,800	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	03	REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - cantells sostre-mur balcon	T	u	%	y	z		
2	Faç NE							
3			9,000	0,700		1,600	10,080	C#*D#*E#*F#
4			9,000	0,700		1,600	10,080	C#*D#*E#*F#
5			9,000	0,700		2,750	17,325	C#*D#*E#*F#
6			9,000	0,700	3,150		19,845	C#*D#*E#*F#
7			9,000	0,700	3,150		19,845	C#*D#*E#*F#
9	Faç SO							
10			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
11			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
12			11,000	0,700		2,750	21,175	C#*D#*E#*F#
13			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
14			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,190

2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
2	Faç SE							
3			0,100	6,300		22,000	13,860	C#*D#*E#*F#
4			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
6	Faç NO							
7	Testers		0,100	6,300		17,500	11,025	C#*D#*E#*F#
8			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
9	Testers		0,100	6,300		18,000	11,340	C#*D#*E#*F#
10			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
12	Ampits coberta - perímetre (0,1 x 2cares)							
13	SE		0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
14			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
15			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
16			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	NE		0,200		19,500	1,000	3,900	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	NO		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
21			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
22			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
23			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
24			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	SO		0,200		19,500	1,000	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,447

AMIDAMENTS

Titol 3 04 AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Liures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2. Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors. Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
5	FAÇ SE							
6	P1-P7			6,300		19,000	119,700	C#*D#*E#*F#
7	P8-P9			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
9	P1-P8		2,000		3,500	19,000	133,000	C#*D#*E#*F#
10	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	1,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
12	FAÇ NE							
13	P1-P7		1,000		6,900	19,200	132,480	C#*D#*E#*F#
14	PB-P7				6,900	22,000	151,800	C#*D#*E#*F#
15	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	2,000	6,400		25,600	C#*D#*E#*F#
16	P8-P9		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
18	BALCONS (REALS)							
19	Ampits		7,000		3,350	2,550	59,798	C#*D#*E#*F#
20			2,000		5,350	2,550	27,285	C#*D#*E#*F#
21	Deducció obertura (m2)		-9,000			6,550	-58,950	C#*D#*E#*F#
23	FAÇ NO							
24	PB-P7			6,300		22,000	138,600	C#*D#*E#*F#
25	P8-P9			9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
27	PB-P9				3,500	27,500	96,250	C#*D#*E#*F#
28	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
30	P1-P8				3,500	22,000	77,000	C#*D#*E#*F#
31	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
33	P1-P6			6,500		16,300	105,950	C#*D#*E#*F#
34	P7-P8			9,500		5,700	54,150	C#*D#*E#*F#
36	FAÇ SO							
37	P1-P6		2,000		6,900	16,300	224,940	C#*D#*E#*F#
38	P7-P8		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
39	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	1,600	6,400		20,480	C#*D#*E#*F#
41	BALCONS (REALS)							
42	Ampits		10,000		3,350	2,550	85,425	C#*D#*E#*F#
43			2,000		4,750	2,550	24,225	C#*D#*E#*F#
44	Deducció obertura (m2)		-12,000			6,550	-78,600	C#*D#*E#*F#
46	Ampits coberta		4,000	9,600	1,100		42,240	C#*D#*E#*F#
47			2,000	3,200	1,100		7,040	C#*D#*E#*F#
48			4,000	2,100	1,100		9,240	C#*D#*E#*F#
49			2,000	19,500	1,100		42,900	C#*D#*E#*F#
50			1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.760,223

2 K7CDAH4 m2 Aïllament exterior 150mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i baixos							
4	dels cossos sobressortints							
5	FAÇ SE		12,000		1,700	0,450	9,180	C#*D#*E#*F#
6			1,000		1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE		7,000		3,600	0,450	11,340	C#*D#*E#*F#
9			8,000		3,600	0,450	12,960	C#*D#*E#*F#
10					0,450	24,800	11,160	C#*D#*E#*F#
11					0,450	27,500	12,375	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NO		8,000		1,700	0,450	6,120	C#*D#*E#*F#
14			6,000		1,700	0,450	4,590	C#*D#*E#*F#
15			2,000		1,700	0,450	1,530	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ SO		6,000		3,600	0,450	9,720	C#*D#*E#*F#
18			6,000		3,600	0,450	9,720	C#*D#*E#*F#
19			2,000		0,450	22,000	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,195

3 E7ZASTO2 ml PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
2	FAÇANA SE							
3	finestres - aresta horitz. trencaigües		9,000		1,250		11,250	C#*D#*E#*F#
4			9,000		1,250		11,250	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA NE							C#*D#*E#*F#
8	finestres - aresta horitzontal trencaigües		18,000		1,250		22,500	C#*D#*E#*F#
9			10,000		1,250		12,500	C#*D#*E#*F#
11	FAÇANA NO							
12	finestres - aresta horitz. trencaigües		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
13			10,000		1,250		12,500	C#*D#*E#*F#
14			8,000		1,250		10,000	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA SO							C#*D#*E#*F#
17	finestres - aresta horitzontal trencaigües		16,000		1,250		20,000	C#*D#*E#*F#
18			16,000		1,250		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

4 K81ZAH1 ml Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B6/B7							
3	FAÇANA NE		0,000		18,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SO		1,000		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,500

5 E7ZAAR01 ml PERIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PERIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA SE							
4	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
5	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
6	P8		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA NE							
9	PB		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
10	P7		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
11	BALCONS		7,000		3,350		23,450	C#*D#*E#*F#
12	BALCONS		2,000		4,350		8,700	C#*D#*E#*F#
14	FAÇANA NO							
15	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
16	PB		2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
17	P7		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
19	FAÇANA SO							
20	PB		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
21	P7		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
22	BALCONS		10,000		3,350		33,500	C#*D#*E#*F#
23	BALCONS		1,000		4,350		4,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,300

6 E7C2JC01 m2 Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,200

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 05 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3 05 PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaagües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇ SE pati		9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
5			9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE		18,000		1,300		23,400	C#*D#*E#*F#
8			10,000		1,300		13,000	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NO pati		10,000		1,300		13,000	C#*D#*E#*F#
12			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SO		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
15			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
17	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
18	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
19	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
23	FAÇ NO		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,000

2 EB14AHC2 m Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - DOBLE PASSAMÀ ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇ SE pati		9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
5			9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE		18,000		1,300		23,400	C#*D#*E#*F#
8			10,000		1,300		13,000	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ NO pati		10,000		1,300		13,000	C#*D#*E#*F#
12			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SO		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
15			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
17	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
18	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
19	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
23	FAÇ NO		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,000

3 E763AHC2 m Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		

AMIDAMENTS

2	SE	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
3		1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
4		1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
5		1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
7	NE	1,000	19,450	19,450	C#*D#*E#*F#
9	NO	1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
10		1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
11		1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
12		1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
13		1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
15	SO	1,000	19,350	19,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				85,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	06	COBERTES P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#
6	Plec sòcol i forrat de mureta							
7	MEITAT NO							
8	NO		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
9			2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000		3,300	0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
14	SO		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
16	SE		2,000	9,050		0,400	7,240	C#*D#*E#*F#
17	caixa escala		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
18	caixa escala		2,000	2,900		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
19	caixa escala		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
20			2,000	9,050		0,400	7,240	C#*D#*E#*F#
22	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
25	MEITAT SE							
26	NO		2,000	8,150		0,400	6,520	C#*D#*E#*F#
27	caixa escala		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
28	caixa escala		2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
29	caixa escala		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
30			2,000	8,150			16,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

32	SO	2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
34	SE	2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
35		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
36		2,000	2,300		0,400	1,840	C#*D#*E#*F#
37		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
38		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
40	NE	2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
43	Plec sòcol i forrat xemeneies	16,000	0,600		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
44	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	16,000		2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

543,110

- 2 K7632AP1 U MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							
4	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera							
8	meitat NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes							C#*D#*E#*F#
12	meitat NO		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses							C#*D#*E#*F#
16	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,000

- 3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - REMAT MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
2	MEITAT NO							
3	NO			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
4					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6					3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
7				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
9	SO				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
11	SE			9,050			9,050	C#*D#*E#*F#
12	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13	caixa escala			2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
14	caixa escala				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
15				9,050			9,050	C#*D#*E#*F#
17	NE				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
20	MEITAT SE							
21	NO			8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
22	caixa escala				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

23	caixa	4,700		4,700	C#*D#*E#*F#
	escala				
24	caixa		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
	escala				
25		8,150		8,150	C#*D#*E#*F#
27	SO		9,400	9,400	C#*D#*E#*F#
29	SE	9,300		9,300	C#*D#*E#*F#
30			3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
31		2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
32			3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
33		9,300		9,300	C#*D#*E#*F#
35	NE		9,400	9,400	C#*D#*E#*F#
38	Plec sòcol i forrat xemeneies				
39	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	8,000	2,400	19,200	C#*D#*E#*F#
40		8,000	0,600	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				170,500	

4 K7B451F0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 385,770

5 K7B451J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - GEOTEXTIL 300-350 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			180,200	198,220	C#*D#*E#*F#
4			1,100			170,500	187,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 385,770

6 K787JC10 m2 Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 K8J9TA3J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Coronament	T	uts	x	y	z		

AMIDAMENTS

3	Caixa d'escala	1,000	2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
4		2,000		3,150	6,300	C#*D#*E#*F#
5		2,000	0,900		1,800	C#*D#*E#*F#
6		2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7		1,000		4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					21,700	

8 K8J9TA7J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
17	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							111,050	

9 KB12AHC1 m Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,450	

10 K89BACJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		19,500	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6		1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
7		1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
8		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
10	NE	1,000		19,150	0,700	13,405	C#*D#*E#*F#
12	NO	1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
13		1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
14		1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
15		1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
16		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						66,115	

11K721AHC1m2Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Badalot		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						30,000		

12P515-C6CUm2Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			180,200	189,210	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,500	179,025	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						368,235		

13P7C25-DDI7m2Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PAVIMENT LLOSA FILTRÓN	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			180,200	189,210	C#*D#*E#*F#
4			1,050			170,500	179,025	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						368,235		

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	07	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							

AMIDAMENTS

4	PB-P6	6,300		20,500	129,150	C#*D#*E#*F#
5	P7-P8	9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
7	PB-P8		3,350	24,700	82,745	C#*D#*E#*F#
9	PB-P8		3,350	24,300	81,405	C#*D#*E#*F#
11	PB-P6	6,300		19,100	120,330	C#*D#*E#*F#
12	P7-P8	9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SE					
15	PB-P6	6,300		19,000	119,700	C#*D#*E#*F#
16	P7-P8	9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
18	PB-P8		3,350	24,500	82,075	C#*D#*E#*F#
20	PB-P8		3,350	24,500	82,075	C#*D#*E#*F#
22	PB-P6	6,300		19,000	119,700	C#*D#*E#*F#
23	P7-P8	9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
25	FORATS BALCONS					
26	FAÇ SO - Frontal	16,000	3,300	0,100	5,280	C#*D#*E#*F#
28	FAÇ NE - Frontal	18,000	3,300	0,100	5,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.047,640

2 K81126B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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	B7 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z		
2	Balcons forats frontal							
3	FAÇ SO							
4	Frontal		16,000		3,300	1,200	63,360	C#*D#*E#*F#
5	Lateral		32,000	1,000		1,600	51,200	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE							
8	Frontal		18,000		3,300	1,200	71,280	C#*D#*E#*F#
9	Lateral		36,000	1,000		1,600	57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,440

3 K881AHC1 m2 Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
5	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
6			36,000	0,300		1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ NO pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	FAÇ SO	32,000	0,300	1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
14		32,000	0,300	1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
15						C#*D#*E#*F#
16	FAÇ SE	4,000		0,300	1,300	1,560 C#*D#*E#*F#
17	FAÇ SE pati	16,000	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
18		16,000	0,300	1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
19		4,000		0,300	1,300	1,560 C#*D#*E#*F#
21	LLINDES	104,000	0,300	1,300	40,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					123,240	

4 K881G850 m2 Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (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	B7 - Estucat brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
4	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
5			36,000	0,300		1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NO pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
9			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
10			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	FAÇ SO		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
13			32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ SE pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
17			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
18			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
20	LLINDES		104,000	0,300	1,300		40,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							123,240	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 05 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2 KR2B1105 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de support provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	05	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3	10	GESTIó DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE
			30,030
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE
			10,200
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou
			EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE 47,870

4 K2RA8580 m3

Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,830

5 K2RA75A1 m3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 4,370

6 K2RA63G0 m3

Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 37,670

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 05 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) PROTEGIBLE
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B7PR	PA	Seguretat i Salut B7 Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 01 MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE							
4			2,500	4,500		29,000	326,250	C#*D#*E#*F#
6	NO							C#*D#*E#*F#
7			2,500	4,500		29,000	326,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,500

2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		652,000	120,000			78.240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78.240,000

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 02 TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000		1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
6	NE		9,000		1,200		10,800	C#*D#*E#*F#
7			4,000		3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
9	NO		0,000		1,200		0,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
12	SO		6,000		1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
13			5,000		3,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

2 K21Q1AHC1 ut Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	NE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	NO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 K21QAHC1 u Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 K21EF011 u Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 K21Q2AHC2 ut Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B7							
3	faç. NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 K21Q2AHC3 ut Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B7							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 03 PERFILERIA D'ALUMINI NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 05 RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D#*E#*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,305	

2	K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			181,050	181,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000			173,350	173,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							354,400	

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.					
AMIDAMENT DIRECTE							30,000	

4	E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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

AMIDAMENTS

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	B7 - PINTAT PARAMENT VERTICAL FA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE		1,000	4,500		27,500	123,750	C#*D##*E##*F#
5	NE	frontal	19,000		3,300	1,550	97,185	C#*D##*E##*F#
6	frontal ext		9,000		3,000	1,000	27,000	C#*D##*E##*F#
7	lateral ext		19,000	1,100		1,550	32,395	C#*D##*E##*F#
8	lateral int		9,000	1,000		1,000	9,000	C#*D##*E##*F#
9			9,000	0,350		2,550	8,033	C#*D##*E##*F#
10	sostre int		9,000	1,700	3,000	1,000	45,900	C#*D##*E##*F#
12	NO		1,000	4,500		27,500	123,750	C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#
14	SO	frontal	16,000		3,300	1,550	81,840	C#*D##*E##*F#
15	frontal int		11,000		3,000	1,000	33,000	C#*D##*E##*F#
16	lateral ext		16,000	1,100		1,550	27,280	C#*D##*E##*F#
17	lateral int		11,000	1,000		1,000	11,000	C#*D##*E##*F#
18			11,000	0,350		2,550	9,818	C#*D##*E##*F#
19	sostre int		11,000	1,700	3,000	1,000	56,100	C#*D##*E##*F#
21	SÒCOL SE		1,000	6,300		2,500	15,750	C#*D##*E##*F#
22			1,000		3,200	2,500	8,000	C#*D##*E##*F#
23			2,000		3,000	3,000	18,000	C#*D##*E##*F#
	NE							
24			1,000	6,300		1,500	9,450	C#*D##*E##*F#
	NO							
25			1,000		9,500	2,500	23,750	C#*D##*E##*F#
	SO							
27	BADALOT		1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D##*E##*F#
28			2,000		3,150	2,800	17,640	C#*D##*E##*F#
29			2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D##*E##*F#
30			2,000		3,300	2,800	18,480	C#*D##*E##*F#
31			1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D##*E##*F#
33	XEMENEIES		8,000	6,000		3,200	153,600	C#*D##*E##*F#
34			8,000		2,400	3,200	61,440	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.038,481

2 K89BBBH0 m2 Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PINTAT REIXA FINESTRA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SE		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	0,750		1,100	0,825	C#*D##*E##*F#
5			2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

6		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
7		1,000	1,300		1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
8							C#*D#*E#*F#
9	NE	2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
11	NO	2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
12		2,000	0,750		1,100	1,650	C#*D#*E#*F#
13		2,000	1,100		0,600	1,320	C#*D#*E#*F#
14		0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
16	SO	0,000	1,300		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
18	B10 - PINTAT REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z	
19	NE	1,000		3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
20		1,000	1,000		1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
22	SO	0,000		3,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
23		0,000	1,000		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,715

3 E89AZ001 m2 Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 K8B271E3 m2 Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
2	SE		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
8	NE		2,000		19,150	1,000	38,300	C#*D#*E#*F#
10	NO		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
11			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
13			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
14			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
16	SO		2,000		19,500	1,000	39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 188,900

5 K89F5BJC m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 194,400

6 E898AHC3 m2 Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B7 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
2	SE		2,000		1,600	1,700	5,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,400		2,500	6,000	C#*D#*E#*F#
5	NE		0,000			0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
7	NO		0,000			0,500	0,000	C#*D#*E#*F#
9	SO		1,000		9,500	0,500	4,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,190

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 07 INSTAL·LACIONS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obrepertes automàtic, instal·lat

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 B5-B10
Capítol 06 BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE 4,510

2 K2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,920

3 K2R641M0 m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	7,580
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,270
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,660
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	06	BLOC 7 (C. MIGUEL HERNÁNDEZ 7) NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B7NP	PA	Seguretat i Salut B7 No Protegible

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	07	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		1,330	10,000		20,000	266,000	C#*D#*E#*F#
4	SO		1,330		19,500	21,000	544,635	C#*D#*E#*F#
5	SE		1,330	10,000		23,000	305,900	C#*D#*E#*F#
6			1,330	10,000		23,000	305,900	C#*D#*E#*F#
7	NE		1,330		19,500	21,000	544,635	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.967,070	

2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		1.967,070	120,000			236.048,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							236.048,400	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 07 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3 02 TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç NO			19,200		21,500	412,800	C##D##E##F#
3	faç SO				19,500	21,500	419,250	C##D##E##F#
4	faç SE			27,800		21,500	597,700	C##D##E##F#
5	faç NE				20,000	21,500	430,000	C##D##E##F#
7	BALCONS							
8	paraments intreiors							
9	Faç SO	lateral (2)	4,000	1,400		2,500	14,000	C##D##E##F#
10	lateral (2)		4,000	1,600		2,550	16,320	C##D##E##F#
11	lateral ext		14,000	1,100		1,600	24,640	C##D##E##F#
12	frontal int		4,000		3,000	1,000	12,000	C##D##E##F#
14	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C##D##E##F#
15			2,000	1,600	3,000		9,600	C##D##E##F#
17	Faç NE	lateral (2)	6,000	1,400		2,500	21,000	C##D##E##F#
18	lateral (2)		4,000	1,600		2,550	16,320	C##D##E##F#
19	lateral ext		12,000	1,100		1,600	21,120	C##D##E##F#
20	frontal int		5,000		3,000	1,000	15,000	C##D##E##F#
22	sostres		3,000	1,400	3,000		12,600	C##D##E##F#
23			2,000	1,600	3,000		9,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.040,350	

AMIDAMENTS

2 K1641011 u Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

3 481RAHC1 m2 Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç NO			19,200		0,300	5,760	C#*D#*E#*F#
3	faç SO				9,900	0,300	2,970	C#*D#*E#*F#
4	faç SE			27,800		0,300	8,340	C#*D#*E#*F#
5	faç NE				20,000	0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny							
8	faç SO				9,600	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,670	

4 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,900	

5 K2191AHC1 m Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇ NO pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
5			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
8			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
13		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NE	12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
16		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						104,000	

6K218Z000m2Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							
3	FAÇ SO							
4	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical		25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
6	Lateral		25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE							
9	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
10	Frontal vertical		25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
11	Lateral		25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						125,520		

7K218AHC1mArrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
4	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						38,900		

8K218AHC2mArrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 85,900

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 07 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3 03 REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cantells sostre-mur balcons	T	u	%	y	z		
2	Faç SO							
3			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
4			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
5			6,000	0,700		2,750	11,550	C#*D#*E#*F#
6			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
7			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
9	Faç NE							
10			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
11			6,000	0,700		1,600	6,720	C#*D#*E#*F#
12			6,000	0,700		2,750	11,550	C#*D#*E#*F#
13			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#
14			6,000	0,700	3,150		13,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,900

2 K45RU510 m2
Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
2	Faç NO							
3	Testers		0,100	6,300		12,500	7,875	C#*D#*E#*F#
4			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
6	Faç SE							
7			0,100	6,300		15,000	9,450	C#*D#*E#*F#
8			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
9			0,100	6,300		15,000	9,450	C#*D#*E#*F#
10			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
12	Ampits coberta - perímetre (0,1 x 2cares)							
13	NO		0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
14			0,200	2,100			0,420	C#*D#*E#*F#
15			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
16			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
18	SO		0,200		19,600	1,000	3,920	C#*D#*E#*F#
20	SE		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
21			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
22			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

23	0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
24	0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
26 NE	0,200		9,600	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
27	0,200	1,000		1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
28	0,200		9,600	1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					60,157	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
 Capítol 07 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
 Títol 3 04 AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2. Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors. Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i baixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ NO							
7	P1-P6				3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
9	P1-P6				3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
10	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,500		3,500	C#*D#*E#*F#
12	P1-P4			6,300		10,800	68,040	C#*D#*E#*F#
13	P5-P6			9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SO							
16	P1-P4		2,000		6,900	11,000	151,800	C#*D#*E#*F#
17	Sostre volat (forjat terra P5)		2,000	2,000	6,400		25,600	C#*D#*E#*F#
18	P5-P6		2,000		6,900	5,600	77,280	C#*D#*E#*F#
20	BALCONS (REALS)							
21	Ampits		1,000		3,350	2,550	8,543	C#*D#*E#*F#
22			2,000		4,750	2,550	24,225	C#*D#*E#*F#
23	Deducció obertura (m2)		-3,000			6,550	-19,650	C#*D#*E#*F#
25	FAÇ SE							
26	P1-P4			6,300		10,300	64,890	C#*D#*E#*F#
27	P5-P6			9,300		5,600	52,080	C#*D#*E#*F#
29	P1-P6				3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
30	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
32	PB-P6				3,500	19,100	66,850	C#*D#*E#*F#
33	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
35	P1-P4			6,500		13,100	85,150	C#*D#*E#*F#
36	P5-P6			9,500		5,700	54,150	C#*D#*E#*F#
38	FAÇ NE							
39	P1-P4		1,000		6,900	11,000	75,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

40	PB-P4	1,000		6,900	13,700	94,530	C#*D#*E#*F#
41	Sostre volat (forjat terra P5)	1,000	1,100	6,400		7,040	C#*D#*E#*F#
42	P5-P6	2,000		6,900	5,600	77,280	C#*D#*E#*F#
44	BALCONS (REALS)						
45	Ampits	4,000		3,350	2,550	34,170	C#*D#*E#*F#
46		2,000		4,750	2,550	24,225	C#*D#*E#*F#
47	Dedució obertura (m2)	-6,000			6,550	-39,300	C#*D#*E#*F#
49	Ampit coberta	3,000	9,600	1,100		31,680	C#*D#*E#*F#
50		4,000	3,200	1,100		14,080	C#*D#*E#*F#
51		2,000	2,100	1,100		4,620	C#*D#*E#*F#
52		2,000	19,500	1,100		42,900	C#*D#*E#*F#
53		1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.302,743	

2 K7CDAHC4 m2 Aïllament exterior 150mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ NO		12,000		1,700	0,750	15,300	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SO		11,000		3,600	0,450	17,820	C#*D#*E#*F#
9			2,000		0,450	16,500	14,850	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE		12,000		1,700	0,750	15,300	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NE		11,000		3,600	0,450	17,820	C#*D#*E#*F#
14					0,450	16,300	7,335	C#*D#*E#*F#
15					0,450	19,300	8,685	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							97,110	

3 E7ZASTO2 ml PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
2	FAÇANA NO							
3	finestres - aresta horitz. trencaigües		6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
4			6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SO							C#*D#*E#*F#
8	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
9			12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
11	FAÇANA SE							
12	finestres - aresta horitz. trencaigües		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
13			6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
14			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANA NE							
18	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
19			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							101,250	

AMIDAMENTS

4	K81ZAHC1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B8/B9							
3	FAÇANA NE		1,000		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SO		0,000		18,500		0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,500	
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PERFIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA NO							
4	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
5	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SO							
8	PB		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
9	PB		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
10	P6		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
11	P6		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	FAÇANA SE							C#*D#*E#*F#
14	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
15	PB		2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANA NE							
18	PB		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
19	PB		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
20	P6		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
21	P6		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,100	
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,200	

AMIDAMENTS

Titol 3 05 PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇ NO pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
5			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
8			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
12			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NE		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
16			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
18	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
19	FAÇ NO		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
20	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ SE		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
25	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,000

2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - DOBLE PASSAMÀ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇ NO pati		6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
5			6,000		1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SO		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
8			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
12			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ NE		12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
16			12,000		1,300		15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		

AMIDAMENTS

Pàg.: 82

2	NO	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3		1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
4		1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
5		1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO	1,000	19,500	19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE	1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
10		1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
11		1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
12		1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
13		1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE	1,000	9,700	9,700	C#*D#*E#*F#
16		1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
17		1,000	9,700	9,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				85,900	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
 Capítol 07 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
 Títol 3 06 COBERTES P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			174,450	191,895	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,800	191,180	C#*D#*E#*F#
6	Plec sòcol i forrat de mureta							
7	MEITAT NO							
8	NO		2,000	8,300		0,400	6,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000		3,300	0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	SO		2,000		9,700	0,400	7,760	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	SE		2,000	9,100		0,400	7,280	C#*D#*E#*F#
17	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
18	caixa		2,000	2,900		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
	escala							
19	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
20			2,000	8,100		0,400	6,480	C#*D#*E#*F#
22	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25	MEITAT SE							C#*D#*E#*F#
26	NO		2,000	8,150		0,400	6,520	C#*D#*E#*F#
27	caixa		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

28	caixa	2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
	escala						
29	caixa	2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala						
30		2,000	8,150			16,300	C#*D#*E#*F#
31							C#*D#*E#*F#
32	SO	2,000		9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
33							C#*D#*E#*F#
34	SE	2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
35		2,000		3,100	0,400	2,480	C#*D#*E#*F#
36		2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
37		2,000		3,100	0,400	2,480	C#*D#*E#*F#
38		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
40	NE	2,000		9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
41							C#*D#*E#*F#
43	Plec sòcol i forrat xemeneies	16,000	0,600		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
44	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	16,000		2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

539,055

- 2 K7632AP1 U MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							
4	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera							
8	meitat NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes							C#*D#*E#*F#
12	meitat NO		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses							C#*D#*E#*F#
16	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,000

- 3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C7	T	u	x	y	z		
3	Perímetre mureta i caixa escala							
4	MEITAT NO							
5	NO			8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
6					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8					3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
9				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
11	SO				9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
13	SE			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
14	caixa				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
	escala							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

15	caixa	2,900	2,900	C#*D#*E#*F#
	escala			
16	caixa	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
	escala			
17		8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
19	NE	9,400	9,400	C#*D#*E#*F#
22	MEITAT SE			
23	NO	8,150	8,150	C#*D#*E#*F#
24	caixa	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
	escala			
25	caixa	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
	escala			
26	caixa	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
	escala			
27		8,150	8,150	C#*D#*E#*F#
29	SO	9,300	9,300	C#*D#*E#*F#
31	SE	9,300	9,300	C#*D#*E#*F#
32		3,100	3,100	C#*D#*E#*F#
33		2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
34		3,100	3,100	C#*D#*E#*F#
35		9,300	9,300	C#*D#*E#*F#
37	NE	9,300	9,300	C#*D#*E#*F#
40	Perímetre cond. vent (xemeneies)			
41	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	8,000	2,400	19,200 C#*D#*E#*F#
42		8,000	0,600	4,800 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,800**

- 4 K7B451F0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			174,450	191,895	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,800	191,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **383,075**

- 5 K7B451J0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - GEOTEXTIL 300-350 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			174,450	191,895	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,800	191,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **383,075**

- 6 K787JC10 m2 Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
 Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 K8J9TA3J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Coronament	T	uts	x	y	z		
3	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,300

8 K8J9TA7J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
18	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,500

9 KB12AHC1 m Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 85,900

10 K89BACJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000	0,700	2,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500		0,700	1,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300	0,700	2,310	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500	0,700	13,650	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700	0,700	6,790	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000		0,700	0,700	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700	0,700	6,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,130

11 P7C25-DDI7 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,663

12 P515-C6CU m2 Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,663

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	07	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3	07	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							
4	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D##*E##F#
6	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D##*E##F#
8	P1-P4			6,300		11,000	69,300	C#*D##*E##F#
9	P5-P6			9,500		5,700	54,150	C#*D##*E##F#
10								C#*D##*E##F#
11	FAÇ SE							
12	P1-P4			6,300		10,500	66,150	C#*D##*E##F#
13	P5-P6			9,500		5,700	54,150	C#*D##*E##F#
15	P1-P6				3,350	17,000	56,950	C#*D##*E##F#
17	PB-P6				3,350	19,200	64,320	C#*D##*E##F#
19	P1-P4			6,300		10,500	66,150	C#*D##*E##F#
20	P5-P6			9,300		5,800	53,940	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 599,010

2 K81126B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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	B8 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z		
2	Balcons forats frontal							
3	FAÇ SO							
4	Frontal		12,000		3,300	1,200	47,520	C#*D##*E##F#
5	Lateral		24,000	1,000		1,600	38,400	C#*D##*E##F#
7	FAÇ NE							
8	Frontal		12,000		3,300	1,200	47,520	C#*D##*E##F#
9	Lateral		24,000	1,000		1,600	38,400	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 171,840

3 K881AHC1 m2 Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
4	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D##*E##F#
5	FAÇ NO pati		12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D##*E##F#
6			12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D##*E##F#
8	FAÇ SO		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D##*E##F#
9			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D##*E##F#
11	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D##*E##F#
12	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

13		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
14		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NE	24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
17		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
19	LLINDES	80,000	0,300	1,300		31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						93,600	

4 K881G850 m2 Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (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	B8 - Estucat brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
4	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
5	FAÇ NO pati		12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
6			12,000	0,300		1,300	4,680	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SO		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
9			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
12	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
13			14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
14			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NE		24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
17			24,000	0,300		1,300	9,360	C#*D#*E#*F#
19	LLINDES		80,000	0,300	1,300		31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						93,600		

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 07 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3 08 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2 KR2B1105 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	40,000
Obra	01	PRESSUPOST B5-B10		
Capítol	07	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE		
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS P		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de support provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10		
Capítol	07	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE		
Títol 3	10	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,030
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,200
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	47,870
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	5,830
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	4,370
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	

			AMIDAMENT DIRECTE	37,670

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	07	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) PROTEGIBLE
Títol 3	11	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B8PR	PA	Seguretat i Salut B8 Protegible

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	08	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO							
4			2,500	4,500		19,000	213,750	C#*D#*E#*F#
6	SE							C#*D#*E#*F#
7			2,500	4,500		22,000	247,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							461,250	

2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		461,250	120,000			55.350,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55.350,000	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 08 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3 02 TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		2,000		1,200		2,400	C##D##E##F#
4			2,000		1,200		2,400	C##D##E##F#
5			1,000	1,200			1,200	C##D##E##F#
6								C##D##E##F#
7	SO		8,000		1,200		9,600	C##D##E##F#
8			3,000		3,000		9,000	C##D##E##F#
9								C##D##E##F#
10	SE		1,000	1,200			1,200	C##D##E##F#
11			2,000		1,200		2,400	C##D##E##F#
12			3,000		1,200		3,600	C##D##E##F#
14	NE		8,000		1,200		9,600	C##D##E##F#
15			1,000		3,000		3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							44,400	

2 K21Q1AHC1 ut Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	SE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	NE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	08	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3	03	PERFILERIA D'ALUMINI NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
2	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3	2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			7,500	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 08 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3 05 RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D##*E##*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,305	

2	K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - REJUNTAT	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			174,450	174,450	C#*D#*E#*F#
4			1,000			173,800	173,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							348,250	

3	K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000

4	E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,600	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 08 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de EUR

AMIDAMENTS

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	B8 - PINTAT PARAMENT VERTICAL FA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		1,000	4,500		19,000	85,500	C#*D##*E##*F#
5	SO	frontal	12,000		3,300	1,550	61,380	C#*D##*E##*F#
6	frontal ext		4,000		3,000	1,000	12,000	C#*D##*E##*F#
7	lateral int		12,000	1,100		1,550	20,460	C#*D##*E##*F#
8	lateral ext		8,000	1,000		1,000	8,000	C#*D##*E##*F#
9	sostre int		8,000	0,350		2,550	7,140	C#*D##*E##*F#
10	SE		4,000	1,700	3,000	1,000	20,400	C#*D##*E##*F#
12	NE	frontal	1,000	4,500		22,000	99,000	C#*D##*E##*F#
14	ext		12,000		3,300	1,550	61,380	C#*D##*E##*F#
15	frontal int		5,000		3,000	1,000	15,000	C#*D##*E##*F#
16	lateral ext		12,000	1,100		1,550	20,460	C#*D##*E##*F#
17	lateral int		10,000	1,000		1,000	10,000	C#*D##*E##*F#
18	sostre int		10,000	0,350		2,550	8,925	C#*D##*E##*F#
19	SE		5,000	1,700	3,000	1,000	25,500	C#*D##*E##*F#
21	SÒCOL NO		2,000		3,200	1,300	8,320	C#*D##*E##*F#
22			1,000	6,300		1,600	10,080	C#*D##*E##*F#
23	SO		1,000		9,600	2,400	23,040	C#*D##*E##*F#
24	deducció obert		-1,000		2,750	2,500	-6,875	C#*D##*E##*F#
25	deducció obert		-1,000		3,000	2,100	-6,300	C#*D##*E##*F#
26	SE		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
27	NE		1,000		19,500	0,800	15,600	C#*D##*E##*F#
29	BADALOT		1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D##*E##*F#
30			2,000		3,150	2,800	17,640	C#*D##*E##*F#
31			2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D##*E##*F#
32			2,000		3,300	2,800	18,480	C#*D##*E##*F#
33			1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D##*E##*F#
34								C#*D##*E##*F#
35	XEMENEIES		8,000	6,000		3,000	144,000	C#*D##*E##*F#
36			8,000		2,400	3,000	57,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							763,050	

2 K89BBBH0 m2 Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxident i dues capes d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT REIXA FINST. I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO		2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D##*E##F#
4			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D##*E##F#
5			2,000	0,750		1,100	1,650	C#*D##*E##F#
6			4,000	1,100		0,600	2,640	C#*D##*E##F#
8	SO		2,000	1,300		1,200	3,120	C#*D##*E##F#
10	SE		1,000	1,300		1,200	1,560	C#*D##*E##F#
11			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D##*E##F#
12			4,000	0,750		1,100	3,300	C#*D##*E##F#
13			7,000	1,100		0,600	4,620	C#*D##*E##F#
14			2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D##*E##F#
15			1,000	1,300		1,200	1,560	C#*D##*E##F#
16								C#*D##*E##F#
17	NE		6,000		1,300	1,200	9,360	C#*D##*E##F#
19	B8 - REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z		
20	SO		0,000				0,000	C#*D##*E##F#
21	NE		1,000	1,000		1,200	1,200	C#*D##*E##F#
22			1,000		3,000	1,200	3,600	C#*D##*E##F#
23			1,000		3,000	0,400	1,200	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 43,170

3 E89AZ001 m2 Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 K8B271E3 m2 Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
2	NO		2,000		3,000	1,000	6,000	C#*D##*E##F#
3			2,000	2,500			5,000	C#*D##*E##F#
4			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D##*E##F#
5			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D##*E##F#
7	SO		2,000		19,500	1,000	39,000	C#*D##*E##F#
9	SE		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D##*E##F#
10			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D##*E##F#
11			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D##*E##F#
12			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D##*E##F#
13			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D##*E##F#
15	NE		2,000		9,700	1,000	19,400	C#*D##*E##F#
16			2,000	1,000			2,000	C#*D##*E##F#
17			2,000		9,700		19,400	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 171,800

5 K89F5BJC m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,400	

6 E898AHC3 m2 Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
2	NO		2,000		1,200	0,500	1,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000		0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
5	SO		2,000		3,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000		0,800	0,500	0,400	C#*D#*E#*F#
8	SE		1,000	2,400		2,700	6,480	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		9,000	2,400	21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,680	

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 08 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3 07 INSTAL·LACIONS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat
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 B5-B10
Capítol 08 BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,510
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENTS

Pàg.: 97

AMIDAMENT DIRECTE

1,920

3 K2R641M0 m3

Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

7,580

4 K2RA8580 m3

Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

1,270

5 K2RA75A1 m3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

0,660

6 K2RA63G0 m3

Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE

5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	08	BLOC 8 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 8) NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B8NP	PA	Seguretat i Salut B8 No Protegible

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO		1,330		19,500	23,000	596,505	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,330	10,000		24,000	319,200	C#*D#*E#*F#
5	NE		1,330		19,500	24,000	622,440	C#*D#*E#*F#
6	NO		1,330	10,000		23,000	305,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.844,045	

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		1.844,045	120,000			221.285,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							221.285,400	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				21,500	24,000	516,000	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			17,000		24,000	408,000	C#*D#*E#*F#
4	faç NE				21,500	24,000	516,000	C#*D#*E#*F#
5	faç NO			20,000		24,000	480,000	C#*D#*E#*F#
7	BALCONS							
8	paraments intreiors							
9	Faç SO	lateral (2)	14,000	1,400		2,500	49,000	C#*D#*E#*F#
10	lateral (2)		0,000	1,600		2,550	0,000	C#*D#*E#*F#
11	lateral ext		14,000	1,100		1,600	24,640	C#*D#*E#*F#
12	frontal int		7,000		3,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
14	sostres		7,000	1,400	3,000		29,400	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,600	3,000		4,800	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Faç NE	lateral (2)	4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
18	lateral (2)		4,000	1,600		2,550	16,320	C#*D#*E#*F#
19	lateral ext		11,000	1,100		1,600	19,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	frontal int		4,000		4,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
22	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,600	3,000		9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.132,520	
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç SO				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
3	faç SE			17,000		0,300	5,100	C#*D#*E#*F#
4	faç NE				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
5	faç NO			20,000		0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny							
8	faç SO				9,600	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,600	
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		20,500		20,500	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,800	
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	FAÇ SE pati	8,000	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
8		8,000	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NE	16,000	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
11		14,000	1,300	18,200	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NO	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO pati	7,000	1,300	9,100	C#*D#*E#*F#
15		7,000	1,300	9,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				119,600	

6K218Z000m2Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							
3	FAÇ SO							
4	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical		25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
6	Lateral		25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE							
9	Frontal horitzontal		12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
10	Frontal vertical		25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
11	Lateral		25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,520	

7K218AHC1mArrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
4	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000		2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,900	

8K218AHC2mArrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	1,000	9,700	9,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			85,900	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	03	REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cantells sostre-mur balcons	T	u	%	y	z		
2	Faç SO							
3			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
4			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
5			7,000	0,700		2,750	13,475	C#*D#*E#*F#
6			7,000	0,700	3,150		15,435	C#*D#*E#*F#
7			7,000	0,700	3,150		15,435	C#*D#*E#*F#
9	Faç NE							
10			8,000	0,700		1,600	8,960	C#*D#*E#*F#
11			7,000	0,700		1,600	7,840	C#*D#*E#*F#
12			8,000	0,700		2,750	15,400	C#*D#*E#*F#
13			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
14			7,000	0,700	3,150		15,435	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	125,300

2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
3	Faç SE							
4			0,100	6,300		16,200	10,206	C#*D#*E#*F#
5			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
7	Faç NO							
8	Testers		0,100	6,300		17,500	11,025	C#*D#*E#*F#
9			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
11	Ampits coberta - perímetre (0,10 x 2cares)							
13	SO		0,200		9,400	1,000	1,880	C#*D#*E#*F#
14			0,200	1,000		1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
15			0,200		9,500	1,000	1,900	C#*D#*E#*F#
18	SE		0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
19			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
20			0,200		3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
21			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
23	NE		0,200		19,600	1,000	3,920	C#*D#*E#*F#
25	NO		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

26	0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
27	0,200	2,100		0,420	C#*D#*E#*F#
28	0,200	3,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				47,239	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	04	AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ SO							
7	P1-P5		2,000		6,900	13,700	189,060	C#*D#*E#*F#
8	Sostre volat (forjat terra P6)		1,000	2,000	6,400		12,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,500	6,400		9,600	C#*D#*E#*F#
10	P6-P7		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
12	BALCONS (REALS)							
13	Ampits		4,000		3,350	2,550	34,170	C#*D#*E#*F#
14			3,000		4,750	2,550	36,338	C#*D#*E#*F#
15	Deducció obertura (m2)		-7,000			6,550	-45,850	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ SE							
18	P1-P5				3,500	13,700	47,950	C#*D#*E#*F#
19	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
20	P6-P7				3,500	5,700	19,950	C#*D#*E#*F#
22	P1-P5			6,300		16,200	102,060	C#*D#*E#*F#
23	P6-P7			9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
25	PB-P5				3,500	16,000	56,000	C#*D#*E#*F#
26	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
27	P6-P7				3,500	5,700	19,950	C#*D#*E#*F#
28	PB-P5			6,500		16,200	105,300	C#*D#*E#*F#
30	FAÇ NE							
31	PB-P5		1,000		6,900	16,400	113,160	C#*D#*E#*F#
32	Sostre volat (forjat terra P6)		1,000	2,000	6,400		12,800	C#*D#*E#*F#
33	P1-P5		1,000		6,900	13,700	94,530	C#*D#*E#*F#
34			1,000	2,000	6,400		12,800	C#*D#*E#*F#
35	P6-P7		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
37	BALCONS (REALS)							
38	Ampits		2,000		3,350	2,550	17,085	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39		3,000		4,750	2,550	36,338	C#*D#*E#*F#
40	Deducció obertura (m2)	-5,000			6,550	-32,750	C#*D#*E#*F#
42	FAÇ NO						
43	P1-P7		2,000	3,500	19,200	134,400	C#*D#*E#*F#
44	Sostre volat (forjat terra P6)		1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
46	P1-P5		6,300		13,500	85,050	C#*D#*E#*F#
47	P6-P7		9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
49	Ampi coberta	3,000	9,600	1,100		31,680	C#*D#*E#*F#
50		2,000	2,100	1,100		4,620	C#*D#*E#*F#
51		1,000	1,000	1,100		1,100	C#*D#*E#*F#
52		4,000	3,300	1,100		14,520	C#*D#*E#*F#
53		2,000	19,550	1,100		43,010	C#*D#*E#*F#
54		1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.471,211	

2 K7CDAHC4 m2 Aïllament exterior 150mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ SO		11,000		3,600	0,450	17,820	C#*D#*E#*F#
7			2,000		0,450	19,200	17,280	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE		13,000		1,700	0,750	16,575	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,700		0,750	1,275	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	FAÇ NE		12,000		3,600	0,450	19,440	C#*D#*E#*F#
13					0,450	21,900	9,855	C#*D#*E#*F#
14					0,450	19,300	8,685	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO		12,000		1,700	0,750	15,300	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,700		0,750	1,275	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						107,505		

3 E7ZASTO2 ml PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA SO							
4	finestres - aresta horitzontal trencaigües		14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
5			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SE							
8	finestres - aresta horitz. trencaigües		7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
9			8,000		1,250		10,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
12	FAÇANA NE							
13	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
14			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
16	FAÇANA NO							
17	finestres - aresta horitz. trencaigües		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
18			8,000		1,250		10,000	C#*D#*E#*F#
19			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 110,000

4 K81ZAHC1 ml Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B8/B9							
3	FAÇANA NE		1,000		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SO		1,000		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,200

5 E7ZAAR01 ml PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - PERFIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA SO							
4	PB		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
5	PB		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
6	P6		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	FAÇANA SE							C#*D#*E#*F#
10	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
11	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
13	FAÇANA NE							
14	PB		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
15	PB		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
16	P6		2,000		7,500		15,000	C#*D#*E#*F#
17	P6		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
19	FAÇANA NO							
20	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
21	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,800

6 E7C2JC01 m2 Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,200

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	05	PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
11			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
15			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
17	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES							
18	FAÇ SO		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
20	FAÇ SE		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ SE pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
23	FAÇ NE		2,000		3,600		7,200	C#*D#*E#*F#
25	FAÇ NO		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ NO pati		2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,100

2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - DOBLE PASSAMÀ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ SO		14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
4			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ SE pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
11			14,000		1,300		18,200	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ NO pati		7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
15			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,600

3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
3	SO		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	SE		1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
9			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	NE		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
16			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	06	COBERTES P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,700	181,170	C#*D#*E#*F#
4			1,100			183,500	201,850	C#*D#*E#*F#
6	Plec sòcol i forrat de mureta							
7	MEITAT NO							
8	NO		2,000	8,300		0,400	6,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000		2,900	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000		2,900	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
14	SO		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
16	SE		2,000	8,150		0,400	6,520	C#*D#*E#*F#
17	caixa escala		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
18	caixa escala		2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
19	caixa escala		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
20			2,000	9,150		0,400	7,320	C#*D#*E#*F#
22	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
25	MEITAT SE							
26	NO		2,000	9,100		0,400	7,280	C#*D#*E#*F#
27	caixa escala		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 107

28	caixa	2,000	2,900	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
	escala					
29	caixa	2,000	3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala					
30		2,000	9,100		18,200	C#*D#*E#*F#
32	SO	2,000	9,600	0,400	7,680	C#*D#*E#*F#
34	SE	2,000	9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
35		2,000	3,350	0,400	2,680	C#*D#*E#*F#
36		2,000	2,400	0,400	1,920	C#*D#*E#*F#
37		2,000	33,350	0,400	26,680	C#*D#*E#*F#
38		2,000	9,300	0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
40	NE	2,000	9,600	0,400	7,680	C#*D#*E#*F#
43	Plec sòcol i forrat xemeneies	16,000	0,600	0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
44	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	16,000	2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

565,900

- 2 K7632AP1 U MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							
4	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera							
8	meitat NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes							C#*D#*E#*F#
12	meitat NO		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses							C#*D#*E#*F#
16	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

58,000

- 3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - REMAT PERIMETRAL EPDM	T	u	x	y	z		
2	Plec sòcol i forrat de mureta							
3	MEITAT NO							
4	NO			8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
5					2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
6				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
7					2,900		2,900	C#*D#*E#*F#
8				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
10	SO				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
12	SE			8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
13	caixa				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
	escala							
14	caixa			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
	escala							
15	caixa				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
	escala							

EUR

AMIDAMENTS

16			9,150			9,150	C#*D#*E#*F#
18	NE			9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
21	MEITAT SE						
22	NO		9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
23	caixa			3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
	escala						
24	caixa		2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
	escala						
25	caixa			3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
	escala						
26			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
28	SO			9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
30	SE		9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
31				3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
32			2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
33				33,350		33,350	C#*D#*E#*F#
34			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
36	NE			9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
39	Plec sòcol i forrat xemeneies	8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
40	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	8,000		2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						201,000	

4K7B451F0m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,700	181,170	C#*D#*E#*F#
4			1,100			183,450	201,795	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						382,965		

5K7B451J0m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			164,700	181,170	C#*D#*E#*F#
4			1,100			183,450	201,795	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						382,965		

6K787JC10m2

Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polimers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

AMIDAMENT DIRECTE0,000

AMIDAMENTS

7	K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - Coronament	T	uts	x	y	z		
3	Caixa d'escala		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,500		7,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,400	
8	K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
3	SO		1,000		9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000		9,900		9,900	C#*D#*E#*F#
7	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000		3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,350		3,350	C#*D#*E#*F#
11			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	NE		1,000		19,600		19,600	C#*D#*E#*F#
15	NO		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
16			1,000		3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
18			1,000		3,100		3,100	C#*D#*E#*F#
19	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							103,200	
9	KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		20,500		20,500	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,800	
10	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000		20,500	0,700	14,350	C#*D#*E#*F#
4	SE		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
10	NE		1,000		20,000	0,700	14,000	C#*D#*E#*F#
12	NO		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,000	0,700	2,100	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,000	0,700	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,060

11 P515-C6CU m2 Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,663

12 P7C25-DDI7 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,663

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 09 BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3 07 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							
4	P1-P7				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
6	P1-P7				3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#
8	P1-P5			6,300		15,900	100,170	C#*D#*E#*F#
9	P6-P7			9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	FAÇ SE						
12	P1-P6		3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#	
14	PB-P6		3,100	21,900	67,890	C#*D#*E#*F#	
16	P1-P4	6,300		10,500	66,150	C#*D#*E#*F#	
17	P5-P6	9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 545,760

- 2K81126B2m2
- Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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	B9 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z		
2	Balcons forats frontal							
3	FAÇ SO							
4	Frontal		14,000		3,300	1,200	55,440	C#*D#*E#*F#
5	Lateral		28,000	1,000		1,600	44,800	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE							
8	Frontal		15,000		3,300	1,200	59,400	C#*D#*E#*F#
9	Lateral		30,000	1,000		1,600	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,640

- 3K881AHC1m2
- Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
5	FAÇ SO		28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
6			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
14			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ NO pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
18			14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
20	LLINDES		93,000	0,300	1,300		36,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,810

- 4K881G850m2
- Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als

AMIDAMENTS

forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (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	B9 - Estuc en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
5	FAÇ SO		28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
6			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ SE pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
14			28,000	0,300		1,300	10,920	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ NO pati		14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
18			14,000	0,300		1,300	5,460	C#*D#*E#*F#
20	LLINDES		93,000	0,300	1,300		36,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							108,810	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	08	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z		
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 113

2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia, inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,030
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,200
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
			AMIDAMENT DIRECTE 47,870
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,830
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri

EUR

AMIDAMENTS

d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 4,370

6 K2RA63G0 m3

Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 37,670

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	09	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) PROTEGIBLE
Títol 3	11	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B9PR	PA	Seguretat i Salut B9 Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	10	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO							
4			2,500	4,500		19,000	213,750	C#*D#*E#*F#
6	SE							C#*D#*E#*F#
7			2,500	4,500		22,000	247,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 461,250

2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	B9 BASTIDA	T	m2	dies					
2	Superfície x dies		461,250	120,000			55.350,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							55.350,000		

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	10	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
3	SO		10,000		1,200		12,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000		3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000		1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,750			1,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000		1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	NE		1,000		1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	NO		1,000		1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	SE		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	NE		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	NO		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 K21Q2AHC2 ut Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. SO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. NE		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 K21Q2AHC3 ut Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 10 BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3 03 PERFILERIA D'ALUMINI NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb pat proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 10 BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3 05 RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D#*E#*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,305

2 K51RR000 m2 Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B9 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			164,700	164,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000			183,450	183,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 348,150

3 K81126D2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4 E9B313CK m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 10 BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT PARAMENT VERTICAL FA	T	uts	x	y	z		
3	SO ext	frontal	14,000		3,300	1,550	71,610	C#*D#*E#*F#
4	frontal int		7,000		3,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
5	lateral ext		14,000	1,100		1,550	23,870	C#*D#*E#*F#
6	lateral int		14,000	1,000		1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	0,350		2,550	6,248	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

8	sostre		7,000	1,700	3,000	1,000	35,700	C#*D#*E#*F#
	int							
10	SE		1,000	4,500		22,000	99,000	C#*D#*E#*F#
12	NE	frontal	15,000		3,300	1,550	76,725	C#*D#*E#*F#
	ext							
13	frontal		4,000		3,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
	int							
14	lateral		15,000	1,100		1,550	25,575	C#*D#*E#*F#
	ext							
15	lateral		8,000	1,000		1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
	int							
16			8,000	0,350		2,550	7,140	C#*D#*E#*F#
17	sostre		4,000	1,700	3,000	1,000	20,400	C#*D#*E#*F#
	int							
19	NO		1,000	4,500		22,000	99,000	C#*D#*E#*F#
21	SÒCOL		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
	SO							
22			1,000		3,200	2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
	SE							
23			1,000	6,300		1,500	9,450	C#*D#*E#*F#
24			1,000		9,600	0,800	7,680	C#*D#*E#*F#
	NE							
25			1,000		9,600	2,500	24,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	6,300		2,500	15,750	C#*D#*E#*F#
	NO							
27			2,000		3,200	2,500	16,000	C#*D#*E#*F#
29	BADALOT		1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D#*E#*F#
30			2,000		3,000	2,800	16,800	C#*D#*E#*F#
31			2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
32			2,000		3,450	2,800	19,320	C#*D#*E#*F#
33			1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D#*E#*F#
35	XEMENEIES		8,000	6,000		3,000	144,000	C#*D#*E#*F#
36			8,000		2,400	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							865,188	

2 K89BBBH0 m2 Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT REIXA FINST. I	T	uts	x	y	z		
	BALCONS							
3	SO		2,000	1,300		1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	SE		1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,750		1,100	1,650	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,100		0,600	0,660	C#*D#*E#*F#
8			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
9							0,000	
10	NE		4,000		1,300	1,200	6,240	C#*D#*E#*F#
11							0,000	
12	NO		1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
13			3,000	0,750		1,100	2,475	C#*D#*E#*F#
14			4,000	1,100		0,600	2,640	C#*D#*E#*F#
15			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	B8 - REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z		
18	SO		2,000		3,000	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
20							0,000	

AMIDAMENTS

21	NE		1,000		3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,000		1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,425	
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
AMIDAMENT DIRECTE							10,000	
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
3	SO		2,000		9,400	1,000	18,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000		9,500		19,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	SE		2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
9			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
10			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
12	NE		2,000		19,600	1,000	39,200	C#*D#*E#*F#
14	NO		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
15			2,000		3,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
17			2,000		3,300	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							151,000	
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,400	
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
3	SO		1,000		1,800	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
6	SE		1,000		1,100	1,100	1,210	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,400		2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8			C#*D#*E#*F#
9	NE	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
11	NO	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			9,910

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	10	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3	07	INSTAL·LACIONS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i pulsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat
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 B5-B10
Capítol	10	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
AMIDAMENT DIRECTE			4,510
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.
AMIDAMENT DIRECTE			1,920
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
AMIDAMENT DIRECTE			7,580
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,270

5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 0,660

6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	10	BLOC 9 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 10) NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B9NP	PA	Seguretat i Salut B9 No Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NE		1,330		19,500	28,000	726,180	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,330	10,000		27,000	359,100	C#*D#*E#*F#
5			1,330	10,000		27,000	359,100	C#*D#*E#*F#
6	SO		1,330		19,500	26,000	674,310	C#*D#*E#*F#
7	SE		1,330	10,000		26,000	345,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.464,490

AMIDAMENTS

2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		2.464,490	120,000			295.738,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							295.738,800	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - NETEJA FAÇANA	T	uts	x	y	z		
2	faç NE				20,000	25,500	510,000	C#*D#*E#*F#
3	faç NO			19,200		25,500	489,600	C#*D#*E#*F#
4	faç SO				19,500	25,500	497,250	C#*D#*E#*F#
5	faç SE			27,800		25,500	708,900	C#*D#*E#*F#
7	BALCONS							
8	Faç NE int (2)	lateral	4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
9	lateral int (2)		6,000	1,600		2,550	24,480	C#*D#*E#*F#
10	lateral ext		17,000	1,100		1,600	29,920	C#*D#*E#*F#
11	frontal int		5,000		3,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
13	sostres		2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#
14			3,000	1,600	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#
16	Faç SO int (2)	lateral	6,000	1,400		2,500	21,000	C#*D#*E#*F#
17	lateral int (2)		6,000	1,600		2,550	24,480	C#*D#*E#*F#
18	lateral ext		16,000	1,100		1,600	28,160	C#*D#*E#*F#
19	frontal int		6,000		3,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
21	sostres		3,000	1,400	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
22			3,000	1,600	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.430,590	

2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.					

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

3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - SANEJAMENT SÒCOL	T	uts	x	y	z		
2	faç NE				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
3	faç NO			17,000		0,300	5,100	C#*D#*E#*F#
4	faç SO				21,500	0,300	6,450	C#*D#*E#*F#
5	faç SE			20,000		0,300	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Sòcol en contacte amb el terreny							
8	faç SE				10,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,500

4 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	SO		1,000		19,400		19,400	C#*D#*E#*F#
12	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,750

5 K2191AHC1 m Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - TALL ESCOPIDOR EXIST	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
4			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
6	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NO pati		9,000		1,300		11,700	C#*D#*E#*F#
8			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SO		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
12			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SE pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
16			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,900

6 K218Z000 m2 Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - REPICAT DE SUPERFÍCIES	T	uts	x	y	z		
2	Balcons							

AMIDAMENTS

3	FAÇ SO						
4	Frontal horitzontal	12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
5	Frontal vertical	25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
6	Lateral	25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NE						
9	Frontal horitzontal	12,000		3,300	0,600	23,760	C#*D#*E#*F#
10	Frontal vertical	25,000		0,600	1,300	19,500	C#*D#*E#*F#
11	Lateral	25,000	0,600		1,300	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,520

7 K218AHC1 m Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Coronament	T	uts	x	y	z		
2	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#
4	Caixa d'escala		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,150		6,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,300		6,600	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,470			0,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,670

8 K218AHC2 m Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
7	SO		1,000		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
15	NE		1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000		9,700		9,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,900

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	03	REPARACIONS PATOLOGIES ESTRUCTURALS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - cantells sostre-mur balcon	T	u	%	y	z		
2	Faç NE							
3			8,000	0,700		1,600	8,960	C#*D#*E#*F#
4			9,000	0,700		1,600	10,080	C#*D#*E#*F#
5			9,000	0,700		2,750	17,325	C#*D#*E#*F#
6			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
7			9,000	0,700	3,150		19,845	C#*D#*E#*F#
9	Faç SO							
10			8,000	0,700		1,600	8,960	C#*D#*E#*F#
11			8,000	0,700		1,600	8,960	C#*D#*E#*F#
12			8,000	0,700		2,750	15,400	C#*D#*E#*F#
13			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
14			8,000	0,700	3,150		17,640	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,450

2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Superfícies formigó	T	%	x	y	z		
2	Faç NO							
3	Testers		0,100	6,300		20,000	12,600	C#*D#*E#*F#
4			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
5	Testers		0,100	6,300		20,000	12,600	C#*D#*E#*F#
6			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
8	Faç SE							
9			0,100	6,300		19,000	11,970	C#*D#*E#*F#
10			0,100	9,300		5,800	5,394	C#*D#*E#*F#
12	Ampits coberta - perímetre (0,1 x 2cares)							
13	NE		0,200		19,400	1,000	3,880	C#*D#*E#*F#
15	NO		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
16			0,200		3,000	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
17			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
18			0,200		3,000	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
19			0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
21	SO		0,200		19,400	1,000	3,880	C#*D#*E#*F#
23	SE		0,200	9,600		1,000	1,920	C#*D#*E#*F#
24			0,200		3,000	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
25			0,200	2,100		1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
26			0,200		3,000	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,112

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	04	AÏLLAMENT P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 126

1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2. Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors. Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M-IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat amb revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - SATE 12cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
6	FAÇ NE							
7	P1-P6		1,000		6,900	16,500	113,850	C#*D#*E#*F#
8	PB-P6				6,900	19,200	132,480	C#*D#*E#*F#
9	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	2,000	6,400		25,600	C#*D#*E#*F#
10	P7-P8		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
12	BALCONS (REALS)							
13	Ampits		2,000		3,350	2,550	17,085	C#*D#*E#*F#
14			3,000		4,750	2,550	36,338	C#*D#*E#*F#
15	Dedució obertura (m2)		-5,000			6,550	-32,750	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ NO							
18	PB-P6			6,300		18,900	119,070	C#*D#*E#*F#
19	P7-P8			9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
21	PB-P8				3,500	19,100	66,850	C#*D#*E#*F#
22	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
24	P1-P8				3,500	16,300	57,050	C#*D#*E#*F#
25	Sostre volat (forjat terra P5)			1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
27	P1-P6			6,500		16,300	105,950	C#*D#*E#*F#
28	P7-P8			9,500		5,700	54,150	C#*D#*E#*F#
30	FAÇ SO							
31	P1-P6		2,000		6,900	16,400	226,320	C#*D#*E#*F#
32	P7-P8		2,000		6,900	5,700	78,660	C#*D#*E#*F#
33	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	1,600	6,400		20,480	C#*D#*E#*F#
35	BALCONS (REALS)							
36	Ampits		2,000		3,350	2,550	17,085	C#*D#*E#*F#
37			3,000		4,750	2,550	36,338	C#*D#*E#*F#
38	Dedució obertura (m2)		-5,000			6,550	-32,750	C#*D#*E#*F#
40	FAÇ SE							
41	P1-P6			6,300		16,200	102,060	C#*D#*E#*F#
42	P7-P8			9,300		5,700	53,010	C#*D#*E#*F#
44	P1-P8		2,000		3,500	21,900	153,300	C#*D#*E#*F#
45	Sostre volat (forjat terra P7)		2,000	1,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
47	Ampit coberta		4,000	9,600	1,100		42,240	C#*D#*E#*F#
48			2,000	2,100	1,100		4,620	C#*D#*E#*F#
49			4,000	3,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#
50			2,000	1,550	1,100		3,410	C#*D#*E#*F#
51			1,000	21,300	2,000		42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.600,716

EUR

AMIDAMENTS

2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - SATE 15cm	T	u	x	y	z		
3	longituds comptant gruix i biaixos							
4	dels cossos sobressortints							
5	FAÇ NE		7,000		3,600	0,450	11,340	C#*D#*E#*F#
6			8,000		3,600	0,450	12,960	C#*D#*E#*F#
7					0,450	22,000	9,900	C#*D#*E#*F#
8					0,450	24,800	11,160	C#*D#*E#*F#
10	FAÇ NO		16,000		1,700	0,450	12,240	C#*D#*E#*F#
11			2,000		1,700	0,450	1,530	C#*D#*E#*F#
13	FAÇ SO		8,000		3,600	0,450	12,960	C#*D#*E#*F#
14			8,000		3,600	0,450	12,960	C#*D#*E#*F#
15			2,000		0,450	22,000	19,800	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ SE		16,000		1,700	0,450	12,240	C#*D#*E#*F#
18			1,000		1,700		1,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							118,790	

3	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - ARESTA H OBERTURES	T	u	x	y	z		
2	FAÇANA NO							
3	finestres - aresta horitz. trencaigües		6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
4			6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA SO							C#*D#*E#*F#
8	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
9			12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
11	FAÇANA SE							
12	finestres - aresta horitz. trencaigües		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
13			6,000		1,250		7,500	C#*D#*E#*F#
14			7,000		1,250		8,750	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANA NE							
18	finestres - aresta horitzontal trencaigües		12,000		1,250		15,000	C#*D#*E#*F#
19			14,000		1,250		17,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							101,250	

4	K81ZAHC1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - PERFIL TOU	T	u	x	y	z		
2	B9/B10							
3	FAÇANA NE		0,000		18,500		0,000	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA SO		1,000		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,500	

5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - PERFIL INICI SATE 6cm	T	u	x	y	z		
3	FAÇANA NE							
4	PB		2,000		9,900		19,800	C#*D#*E#*F#
5	P7		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
6	P7		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
7	P7		2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
9	FAÇANA NO							
10	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
11	PB		2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
12	P7		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
14	FAÇANA SO							
15	PB		2,000		9,900		19,800	C#*D#*E#*F#
16	P7		2,000		6,600		13,200	C#*D#*E#*F#
17	P7		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
18	P7		2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
20	FAÇANA SE							
21	PB		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
22	PB		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
23	P7		2,000		3,200		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,300

6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			118,000	3,600	0,250		106,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,200

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	05	PERFILERIA D'ALUMINI P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - ESCOPIDOR ALUMINI ANODITZ	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
4			18,000		1,300		23,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 129

5					C#*D#*E#*F#
6	FAÇ NO	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NO pati	8,000	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
8		7,000	1,300	9,100	C#*D#*E#*F#
9		2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
11	FAÇ SO	16,000	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
12		16,000	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SE	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SE pati	8,000	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
16		8,000	1,300	10,400	C#*D#*E#*F#
18	ESCOPIDOR DAMUNT FINESTRES				
19	FAÇ NE	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
21	FAÇ NO	2,000	1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
22	FAÇ NO pati	2,000	1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
24	FAÇ SO	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
26	FAÇ SE	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ SE pati	2,000	1,800	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,900**

- 2 EB14AHC2 m Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - DOBLE PASSAMÀ	T	u	x	y	z		
4	FAÇ NE		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
5			18,000		1,300		23,400	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NO		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NO pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
9			7,000		1,300		9,100	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
12	FAÇ SO		16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
13			16,000		1,300		20,800	C#*D#*E#*F#
15	FAÇ SE		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
16	FAÇ SE pati		8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
17			8,000		1,300		10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,900**

- 3 E763AHC2 m Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		19,200		19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
6	NO		1,000		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
9			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
11	SO		1,000		19,200		19,200	C#*D#*E#*F#
13	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
14			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

16	1,000	3,150	3,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			85,400	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	06	COBERTES P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			181,050	199,155	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,350	190,685	C#*D#*E#*F#
6	Plec sòcol i forrat de mureta							
7	MEITAT NO							
8	NO		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
9			2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000		3,300	0,400	2,640	C#*D#*E#*F#
12			2,000	9,300			18,600	C#*D#*E#*F#
14	SO		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
16	SE		2,000	9,050		0,400	7,240	C#*D#*E#*F#
17	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
18	caixa		2,000	2,900		0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
	escala							
19	caixa		2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
	escala							
20			2,000	9,050		0,400	7,240	C#*D#*E#*F#
22	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
25	MEITAT SE							
26	NO		2,000	8,150		0,400	6,520	C#*D#*E#*F#
27	caixa		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala							
28	caixa		2,000	4,700		0,400	3,760	C#*D#*E#*F#
	escala							
29	caixa		2,000		3,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#
	escala							
30			2,000	8,150			16,300	C#*D#*E#*F#
32	SO		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
34	SE		2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
35			2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
36			2,000	2,300		0,400	1,840	C#*D#*E#*F#
37			2,000		3,150	0,400	2,520	C#*D#*E#*F#
38			2,000	9,300		0,400	7,440	C#*D#*E#*F#
40	NE		2,000		9,400	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#
43	Plec sòcol i forrat xemeneies		16,000	0,600		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
44	(4 xemeneies de 0.6x2.4)		16,000		2,400	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 547,180

2 K7632AP1 U MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - PUNTS SINGULARS EPDM	T	u	x	y	z		
3	cond. ventilació (xemeneia = cant obtusa)							
4	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	meitat SE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	bunera							
8	meitat NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	meitat SE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	vèrtex en cantonades agudes							C#*D#*E#*F#
12	meitat NO		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	meitat SE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
15	vèrtex en cantonades obtuses							C#*D#*E#*F#
16	meitat NO		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
17	meitat SE		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

3 E763AHC1 m Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - REMAT MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
2	MEITAT NO							
3	NO			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
4					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6					3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
7				9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
9	SO				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
11	SE			9,050			9,050	C#*D#*E#*F#
12	caixa				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
	escala							
13	caixa			2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
	escala							
14	caixa				3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
	escala							
15				9,050			9,050	C#*D#*E#*F#
17	NE				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
20	MEITAT SE							
21	NO			8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
22	caixa				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
	escala							
23	caixa			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
	escala							
24	caixa				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
	escala							
25				8,150			8,150	C#*D#*E#*F#
27	SO				9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
29	SE			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
30					3,150		3,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31		2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
32			3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
33		9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
35	NE		9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
38	Perímetre cond. vent (xemeneies)					
39	(4 xemeneies de 0.6x2.4)	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
40		8,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					170,500	

4K7B451F0m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			181,050	199,155	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,350	190,685	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					389,840			

5K7B451J0m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir
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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - GEOTEXTIL 300-350 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,100			181,050	199,155	C#*D#*E#*F#
4			1,100			173,350	190,685	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					389,840			

6K9F5AHC1m2

Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 7,5 cm de gruix total, constituït per peces de formigó porós de 35 mm d'espessor, amb una base aïllant de poliestirè extruït, de 40 mm d'espessor, col·locat a junt seguit, directament recolzat sobre la seva capa aïllant, sense adhesiu. S'inclou la retirada puntual parcial de la capa d'aïllament en algunes de les peces entorn a les boneres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			181,050	181,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000			173,350	173,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					354,400			

7K787JC10m2

Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polimers saturats en disulució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m².
Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar.

AMIDAMENT DIRECTE0,000

8K8J9TA3Jm

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Coronament	T	uts	x	y	z		
3	Caixa d'escala		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
4			2,000		3,150		6,300	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000		4,700		4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,700

9 K8J9TA7J m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 ples, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	SO		1,000		19,400		19,400	C#*D#*E#*F#
12	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
17	Mureta central		2,000	8,300			16,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,350

10 KB12AHC1 m Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - coronament perimetral coberta	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		19,150		19,150	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
10	SO		1,000		19,400		19,400	C#*D#*E#*F#
12	SE		1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000		3,150		3,150	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,600			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,750

11 K89BACJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Barana coberta	T	uts	x	y	z		

AMIDAMENTS

2	NE	1,000		19,150	0,700	13,405	C#*D#*E#*F#
4	NO	1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
5		1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
6		1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
7		1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
8		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
10	SO	1,000		19,400	0,700	13,580	C#*D#*E#*F#
12	SE	1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
13		1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
14		1,000	2,100		0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
15		1,000		3,150	0,700	2,205	C#*D#*E#*F#
16		1,000	9,600		0,700	6,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						65,625	

12P515-C6CUm2Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						365,663		

13P7C25-DDI7m2Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - MEMBRANA EPDM	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,050			174,450	183,173	C#*D#*E#*F#
4			1,050			173,800	182,490	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						365,663		

14P7B1-6Q30m2Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

AMIDAMENT DIRECTE0,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	07	RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - REGULARITZACIÓ MUR FA	T	u	x	y	z		
3	FAÇ NO							
4	PB-P6			6,300		20,500	129,150	C#*D#*E#*F#
5	P7-P8			9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
7	PB-P8				3,350	24,700	82,745	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	PB-P8		3,350	24,300	81,405	C#*D#*E#*F#
11	PB-P6	6,300		19,100	120,330	C#*D#*E#*F#
12	P7-P8	9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
14	FAÇ SE					
15	PB-P6	6,300		19,000	119,700	C#*D#*E#*F#
16	P7-P8	9,500		5,800	55,100	C#*D#*E#*F#
18	PB-P8		3,350	24,500	82,075	C#*D#*E#*F#
20	PB-P8		3,350	24,500	82,075	C#*D#*E#*F#
22	PB-P6	6,300		19,000	119,700	C#*D#*E#*F#
23	P7-P8	9,300		5,800	53,940	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.036,420	

2 K81126B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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	B10 - ARREBOSSAT SUPERFÍCIES REPIC	T	uts	x	y	z		
2	Balcons forats frontal							
3	FAÇ SO							
4	Frontal		16,000		3,300	1,200	63,360	C#*D#*E#*F#
5	Lateral		32,000	1,000		1,600	51,200	C#*D#*E#*F#
7	FAÇ NE							
8	Frontal		17,000		3,300	1,200	67,320	C#*D#*E#*F#
9	Lateral		34,000	1,000		1,600	54,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							236,280	

3 K881AHC1 m2 Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - Morters + malles en brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
5	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
6			36,000	0,300		1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
8	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
9	FAÇ NO pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
10			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
11			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	FAÇ SO		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
14			32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
17	FAÇ SE pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#
18			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E##F#
21	LLINDES		104,000	0,300	1,300		40,560	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							123,240	
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (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	B10 - Estucat brancals + llindes	T	u	x	y	z		
2	(u obertures x2)							
3	BRANCALS							
4	FAÇ NE		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E##F#
5			36,000	0,300		1,300	14,040	C#*D#*E##F#
7	FAÇ NO		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E##F#
8	FAÇ NO pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E##F#
9			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E##F#
10			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E##F#
11								C#*D#*E##F#
12	FAÇ SO		32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E##F#
13			32,000	0,300		1,300	12,480	C#*D#*E##F#
15	FAÇ SE		4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E##F#
16	FAÇ SE pati		16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E##F#
17			16,000	0,300		1,300	6,240	C#*D#*E##F#
18			4,000		0,300	1,300	1,560	C#*D#*E##F#
20	LLINDES		104,000	0,300	1,300		40,560	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							123,240	

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	08	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																				
<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>B8 - ANIVELLAMENT TERRENY</td><td>T</td><td>u</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>pendent >12%</td><td></td><td>1,000</td><td>4,000</td><td>10,000</td><td></td><td>40,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>40,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z			2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							40,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z																																	
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							40,000																																
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																				
<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>B8 - ANIVELLAMENT TERRENY</td><td>T</td><td>u</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>pendent >12%</td><td></td><td>1,000</td><td>4,000</td><td>10,000</td><td></td><td>40,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>40,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z			2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							40,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	B8 - ANIVELLAMENT TERRENY	T	u	x	y	z																																	
2	pendent >12%		1,000	4,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							40,000																																

AMIDAMENTS

Pàg.: 137

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS P

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat, 930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia, inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	
AMIDAMENT DIRECTE				30,030
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderroc" de l'obra.	
AMIDAMENT DIRECTE				10,200
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	
AMIDAMENT DIRECTE				47,870
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o EUR	

AMIDAMENTS

centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,830

5 K2RA75A1 m3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 4,370

6 K2RA63G0 m3

Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 37,670

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	11	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) PROTEGIBLE
Títol 3	11	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B10P	PA	Seguretat i Salut B10 Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	12	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
Títol 3	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 BASTIDA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NO							
4			2,500	4,500		19,000	213,750	C#*D#*E#*F#
6	SE							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			2,500	4,500		22,000	247,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							461,250	
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 BASTIDA	T	m2	dies				
2	Superfície x dies		461,250	120,000			55.350,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							55.350,000	
Obra	01	PRESSUPOST B5-B10						
Capítol	12	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE						
Títol 3	02	TREBALLS PREVIS, DESMUNTATGES I ENDERROCS NP						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - BARANA FINESTRES I BALCONS	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NE		4,000		1,200		4,800	C#*D##*E##*F#
4			1,000		3,000		3,000	C#*D##*E##*F#
6	NO		0,000		1,200		0,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
9	SO		6,000		1,200		7,200	C#*D##*E##*F#
10			0,000		3,000		0,000	C#*D##*E##*F#
11								C#*D##*E##*F#
12	SE		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
13			0,000		1,200		0,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,400	
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - ESTENEDOR	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NE		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
5	NO		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
7	SO		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
9	SE		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - BIGA MUNTAMOBLES	T	uts	x	y	z		
2	SO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. NE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	B8							
3	faç. NO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	faç. SO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	faç. SE		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	faç. NE		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Obra	01	PRESSUPOST B5-B10						
Capítol	12	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE						
Títol 3	03	PERFILERIA D'ALUMINI NP						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	

AMIDAMENTS

Capítol 12 BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
Títol 3 05 RAM PALETA NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati Nord		0,710	1,030			0,731	C#*D#*E#*F#
2			2,200	1,170			2,574	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,305

2 K51RR000 m2 Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - GEOTEXTIL 200-250 g/m2	T	u	x	y	z		
3	superfície terrat		1,000			181,050	181,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000			173,350	173,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,400

3 K81126D2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4 E9B313CK m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	3,000			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
Capítol 12 BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
Títol 3 06 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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

AMIDAMENTS

1	B8 - PINTAT PARAMENT VERTICAL	T	uts	x	y	z		
	FA							
2	PERÍMETRE							
3	NE	frontal	17,000		3,300	1,550	86,955	C#*D#*E#*F#
	ext							
4	frontal		5,000		3,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
	int							
5	lateral		17,000	1,100		1,550	28,985	C#*D#*E#*F#
	ext							
6	lateral		10,000	1,000		1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
	int							
7			10,000	0,350		2,550	8,925	C#*D#*E#*F#
8	sostre		5,000	1,700	3,000	1,000	25,500	C#*D#*E#*F#
	int							
10	NO		1,000	4,500		22,500	101,250	C#*D#*E#*F#
12	SO	frontal	16,000		3,300	1,550	81,840	C#*D#*E#*F#
	ext							
13	frontal		6,000		3,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
	int							
14	lateral		16,000	1,100		1,550	27,280	C#*D#*E#*F#
	ext							
15	lateral		12,000	1,000		1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
	int							
16			12,000	0,350		2,550	10,710	C#*D#*E#*F#
17	sostre		6,000	1,700	3,000	1,000	30,600	C#*D#*E#*F#
	int							
19	SE		1,000	4,500		21,500	96,750	C#*D#*E#*F#
21	SÒCOL		1,000		19,500	2,500	48,750	C#*D#*E#*F#
	NE							
22			1,000	6,300		1,500	9,450	C#*D#*E#*F#
	NO							
23			1,000		3,200	2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	6,300		2,500	15,750	C#*D#*E#*F#
25			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	SO							
26			1,000	6,300		2,500	15,750	C#*D#*E#*F#
	SE							
27			1,000		3,200	2,500	8,000	C#*D#*E#*F#
29	BADALOT		1,000	2,900		2,800	8,120	C#*D#*E#*F#
30			2,000		3,150	2,800	17,640	C#*D#*E#*F#
31			2,000	0,900		2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
32			2,000		3,300	2,800	18,480	C#*D#*E#*F#
33			1,000	4,700		2,800	13,160	C#*D#*E#*F#
35	XEMENEIES		8,000	6,000		3,200	153,600	C#*D#*E#*F#
36			8,000		2,400	3,200	61,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							938,975	

2 K89BBBH0 m2 Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B10 - PINTAT REIXA FINESTRA	T	uts	x	y	z		
2	PERÍMETRE							
3	NE		2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
5	NO		2,000		1,300	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,750		1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
7			4,000	1,100		0,600	2,640	C#*D#*E#*F#
8			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
10	SO		0,000	1,300		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	SE		0,000	1,300		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
13			0,000		1,300	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
14			3,000	0,750		1,100	2,475	C#*D#*E#*F#
15			6,000	1,100		0,600	3,960	C#*D#*E#*F#
16			1,000		1,300	1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
18	B10 - PINTAT REIXA BALCÓ	T	uts	x	y	z		
19	NE		2,000		3,000	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
20			2,000	1,000		1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
22	SO		0,000		3,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
23			0,000	1,000		1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,335	
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - pintat mureta perimetral cob (2cares)	T	uts	x	y	z		
2	NE		2,000		19,150	1,000	38,300	C#*D#*E#*F#
4	NO		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
5			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,500		1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
8			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
10	SO		2,000		19,400	1,000	38,800	C#*D#*E#*F#
12	SE		2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
13			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,100		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#
15			2,000		3,150	1,000	6,300	C#*D#*E#*F#
16			2,000	9,600		1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							188,300	
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PATIS							
3	Sud franjes gas		24,500	2,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuines		19,100	1,000	2,000		38,200	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Nord franjes gas		27,400	2,000			54,800	C#*D#*E#*F#
8	Cuines		21,800	1,000	2,000		43,600	C#*D#*E#*F#
9			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,400	
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF					

AMIDAMENTS

Pàg.: 144

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B8 - PINTAT GELOSIES	T	uts	x	y	z		
2	NE		1,000		6,200	0,500	3,100	C#*D#*E#*F#
3					2,200	2,400	5,280	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	NO		1,000	2,400		2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
7	SO		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	SE		1,000	2,400		2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,460

Obra 01 PRESSUPOST B5-B10
 Capítol 12 BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
 Títol 3 07 INSTAL·LACIONS NP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obrepertes automàtic, instal·lat

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 B5-B10
 Capítol 12 BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
 Títol 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

4,510

2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,920

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

AMIDAMENT DIRECTE

7,580

4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre

EUR

AMIDAMENTS

corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 1,270

5 K2RA75A1 m3
Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 0,660

6 K2RA63G0 m3
Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AMIDAMENT DIRECTE 5,660

Obra	01	PRESSUPOST B5-B10
Capítol	12	BLOC 10 (C. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 12) NO PROTEGIBLE
Títol 3	09	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1100B10N	Pa	Seguretat i Salut B10 No Protegible

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	1.979,705	14.570,63
2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	237.564,600	21.380,81

TOTAL	Títol 3	01.01.01			35.951,44

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.068,020	8.727,04
2 K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3 481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	39,290	2.208,49
4 K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	86,400	636,77
5 K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	101,400	640,85
6 K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	122,400	2.462,69
7 K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	38,900	259,46
8 K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P	11,12	86,000	956,32

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

- 22)

TOTAL	Títol 3	01.01.02	15.931,82

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	102,900	8.809,27
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	59,524	8.851,81

TOTAL	Títol 3	01.01.03	17.661,08

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0.5. (P - 1)	82,03	1.317,088	108.040,73

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43,14	87,600	3.779,06
3	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	100,000	620,00
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	18,500	194,25
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	136,650	2.180,93
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2. Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors. Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M-IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 Julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.01.04	121.863,46

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	05	Perfilaria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	131,000	6.675,76
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	131,000	7.431,63
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	86,250	934,09

TOTAL	Títol 3	01.01.05	15.041,48

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

Títol 3			06	Cobertes P		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1 K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	547,810	9.164,86	
2 K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94	
3 E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	171,200	2.946,35	
4 K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	385,770	1.041,58	
5 K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	385,770	1.176,60	
6 K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00	
7 K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	22,300	364,83	
8 K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	102,500	1.778,38	
9 KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	85,900	8.709,40	
10 K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	60,130	1.180,95	

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

11	K721AHC1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 42)	38,34	30,000	1.150,20
12	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	368,235	15.988,76
13	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	368,235	4.912,25

TOTAL	Títol 3	01.01.06	50.121,10

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	606,930	7.404,55
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	171,840	4.802,93
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	91,260	2.659,32
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	91,260	1.936,54

TOTAL	Títol 3	01.01.07	16.803,34

Obra	01	Pressupost B5-B10

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrada de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80

TOTAL	Títol 3	01.01.08			418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	0,000	0,00
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	0,000	0,00
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.01.09			3.002,96

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	10,200	228,07

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.01.10	3.055,57
Obra	01	Pressupost B5-B10	
Capítol	01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible	
Títol 3	11	Seguretat i Salut	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B5PR	PA	Seguretat i Salut B5 Protegible (P - 0)	5.585,19	1,000	5.585,19

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

TOTAL	Títol 3	01.01.11	5.585,19

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	483,750	3.560,40
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	58.050,000	5.224,50

TOTAL	Títol 3	01.02.01	8.784,90

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	51,000	294,27
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	4,000	44,48
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	7,000	116,76
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.02.02	667,85

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40
TOTAL	Títol 3	01.02.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	385,770	1.192,03
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62
TOTAL	Títol 3	01.02.05			2.566,84

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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. (P - 55)	14,30	857,188	12.257,79

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	31,130	501,19
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	4,000	167,92
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	164,400	1.205,05
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	10,540	235,67

TOTAL	Títol 3	01.02.06	15.847,00

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.02.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3)No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui. incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en	32,71	7,580	247,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

			el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)			
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.02.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B5NP	PA	Seguretat i Salut No Protegible (P - 0)	574,10	1,000	574,10

TOTAL	Títol 3	01.02.09	574,10

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	1.961,085	14.433,59
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	235.330,200	21.179,72

TOTAL	Títol 3	01.03.01	35.613,31

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.132,520	8.999,23
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	33,600	1.888,66
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	85,800	632,35
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	119,600	755,87
6	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	122,400	2.462,69
7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	38,900	259,46
8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,12	75,900	844,01

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

TOTAL	Títol 3	01.03.02	15.882,47

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	125,300	10.726,93
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	46,068	6.850,77

TOTAL	Títol 3	01.03.03	17.577,70

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5. (P - 1)	82,03	1.305,331	107.076,30
2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43,14	97,905	4.223,62

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

3	E7ZAST02	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	110,000	682,00
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	45,200	474,60
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	111,500	1.779,54
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.03.04	121.284,55

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	05	Perfilaria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	146,100	7.445,26
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	146,100	8.288,25
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	76,000	823,08

TOTAL	Títol 3	01.03.05	16.556,59

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	06	Cobertes P

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	551,050	9.219,07
2 K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94
3 E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	201,000	3.459,21
4 K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	368,170	994,06
5 K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	368,170	1.122,92
6 K9F5AHC1	m2	Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 7,5 cm de gruix total, constituït per peces de formigó porós de 35 mm d'espessor, amb una base aïllant de poliestirè extruït, de 40 mm d'espessor, col·locat a junt seguit, directament recolzat sobre la seva capa aïllant, sense adhesiu. S'inclou la retirada puntual parcial de la capa d'aïllament en algunes de les peces entorn a les boneres. (P - 63)	38,35	334,700	12.835,75
7 K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00
8 K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	22,400	366,46
9 K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	103,000	1.787,05
10 KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	86,400	8.760,10

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

11	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	60,480	1.187,83
12	K721AHC1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 42)	38,34	30,000	1.150,20
13	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	351,435	4.688,14
14	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	351,435	15.259,31

TOTAL	Títol 3	01.03.06	62.537,04

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	555,000	6.771,00
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	200,480	5.603,42
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	108,810	3.170,72
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	108,810	2.308,95

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

TOTAL	Títol 3	01.03.07	17.854,09

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembrar de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80

TOTAL	Títol 3	01.03.08	418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	0,000	0,00
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	2,000	1.396,82
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de support provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	2,000	1.484,46

TOTAL	Títol 3	01.03.09	5.884,24

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	10,200	228,07
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.03.10	3.055,57

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible
Títol 3	11	Seguretat i Salut

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1100B6PR	PA	Seguretat i Salut B6 Protegible (P - 0)	5.921,68	1,000	5.921,68
TOTAL	Títol 3	01.03.11			5.921,68

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	540,000	3.974,40
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	64.800,000	5.832,00

TOTAL	Títol 3	01.04.01			9.806,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	10,200	58,85
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	12,000	133,44
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	11,000	183,48
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.04.02			588,11

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40

TOTAL	Títol 3	01.04.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	348,150	1.075,78
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62

TOTAL	Títol 3	01.04.05			2.450,99

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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	14,30	832,376	11.902,98

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

		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 - 55)				
2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	22,620	364,18
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	10,000	419,80
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	151,200	1.108,30
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	30,900	690,92

TOTAL	Títol 3	01.04.06	15.965,56

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.04.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	7,580	247,94
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.04.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B6NP	PA	Seguretat i Salut b6 No Protegible (P - 0)	592.59	1.000	592.59

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

TOTAL	Títol 3	01.04.09	592,59

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	2.582,195	19.004,96
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	309.863,400	27.887,71

TOTAL	Títol 3	01.05.01	46.892,67

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.430,590	10.257,09
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	34,500	1.939,25
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	84,750	624,61
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	160,900	1.016,89
6	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	122,400	2.462,69
7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	34,670	231,25

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,12	85,800	954,10

TOTAL	Títol 3	01.05.02	17.526,08

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	148,190	12.686,55
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	69,447	10.327,46

TOTAL	Títol 3	01.05.03	23.014,01

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0.5. (P - 1)	82,03	1.760,223	144.391,09

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43,14	110,195	4.753,81
3	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORIZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	125,000	775,00
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	18,500	194,25
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	176,300	2.813,75
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50). Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2. Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors. Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M-IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 Julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.05.04	159.976,39

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	05	Perfiteria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	157,000	8.000,72
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	157,000	8.906,61
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	85,000	920,55

TOTAL	Títol 3	01.05.05	17.827,88

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

Títol 3			06	Cobertes P		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	543,110	9.086,23
2	K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94
3	E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	170,500	2.934,31
4	K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	385,770	1.041,58
5	K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	385,770	1.176,60
6	K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00
7	K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	21,700	355,01
8	K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	111,050	1.926,72
9	KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	94,450	9.576,29
10	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	66,115	1.298,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 27

11	K721AHC1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 42)	38,34	30,000	1.150,20
12	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	368,235	15.988,76
13	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	368,235	4.912,25

TOTAL	Títol 3	01.05.06	51.153,39

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	1.047,640	12.781,21
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	243,440	6.804,15
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	123,240	3.591,21
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	123,240	2.615,15

TOTAL	Títol 3	01.05.07	25.791,72

Obra	01	Pressupost B5-B10

PRESSUPOST

*

Pàg.: 28

Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembra de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80

TOTAL	Títol 3	01.05.08			418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	2,000	25,70
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	2,000	1.396,82
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	2,000	1.484,46

TOTAL	Títol 3	01.05.09			5.909,94

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	10,200	228,07

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.05.10	3.055,57

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible
Títol 3	11	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B7PR	PA	Seguretat i Salut B7 Protegible (P - 0)	7.015,56	1,000	7.015,56

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

TOTAL	Títol 3	01.05.11	7.015,56

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	652,500	4.802,40
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	78.240,000	7.041,60

TOTAL	Títol 3	01.06.01	11.844,00

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	51,000	294,27
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	3,000	33,36
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	3,000	50,04
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.06.02	590,01

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

PRESSUPOST

*

Pàg.: 31

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40
TOTAL	Títol 3	01.06.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	354,400	1.095,10
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62
TOTAL	Títol 3	01.06.05			2.469,91

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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. (P - 55)	14,30	1.038,481	14.850,28

PRESSUPOST

*

Pàg.: 32

2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	17,715	285,21
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	8,000	335,84
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	188,900	1.384,64
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	16,190	362,01

TOTAL	Títol 3	01.06.06	18.697,36

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.06.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui. incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en	32,71	7,580	247,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 33

			el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)			
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.06.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B7NP	PA	Seguretat i Salut B7 No Protegible (P - 0)	687,65	1,000	687,65

TOTAL	Títol 3	01.06.09	687,65

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	1.967,070	14.477,64
2 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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	236.048,400	21.244,36

TOTAL	Títol 3	01.07.01	35.722,00

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.040,350	8.610,28
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	32,670	1.836,38
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	85,900	633,08
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	104,000	657,28
6	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	125,520	2.525,46
7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	38,900	259,46
8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,12	85,900	955,21

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

TOTAL	Títol 3	01.07.02	15.517,35

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	102,900	8.809,27
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	60,157	8.945,95

TOTAL	Títol 3	01.07.03	17.755,22

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	47CDAHC2	m2			
		Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5. (P - 1)	82,03	1.302,743	106.864,01
2	K7CDAHC4	m2			
		Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43.14	97.110	4.189.33

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

3	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORIZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	101,250	627,75
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	18,500	194,25
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	126,100	2.012,56
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.07.04	120.936,39

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	05	Perfilaria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	131,000	6.675,76
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	104,000	5.899,92
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	85,900	930,30

TOTAL	Títol 3	01.07.05	13.505,98

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	06	Cobertes P

PRESSUPOST

*

Pàg.: 37

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	539,055	9.018,39
2	K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94
3	E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetreamb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	168,800	2.905,05
4	K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	383,075	1.034,30
5	K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	383,075	1.168,38
6	K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00
7	K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	22,300	364,83
8	K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	102,500	1.778,38
9	KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	85,900	8.709,40
10	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	60,130	1.180,95

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

11	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m ² -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	365,663	4.877,94
12	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m ² , col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	365,663	15.877,09

TOTAL	Títol 3	01.07.06	48.621,65

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	599,010	7.307,92
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	171,840	4.802,93
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	93,600	2.727,50
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	93,600	1.986,19

TOTAL	Títol 3	01.07.07	16.824,54

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

PRESSUPOST

*

Pàg.: 39

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembra de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80
TOTAL	Títol 3		01.07.08			418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	0,000	0,00
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	0,000	0,00
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	0,000	0,00
TOTAL Títol 3			01.07.09			3.002,96

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	10,200	228,07

PRESSUPOST

*

Pàg.: 40

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.07.10	3.055,57
Obra	01	Pressupost B5-B10	
Capítol	07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible	
Títol 3	11	Seguretat i Salut	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B8PR	PA	Seguretat i Salut B8 Protegible (P - 0)	5.495,46	1,000	5.495,46

PRESSUPOST

*

Pàg.: 41

TOTAL	Títol 3	01.07.11	5.495,46

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	461,250	3.394,80
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	55.350,000	4.981,50

TOTAL	Títol 3	01.08.01	8.376,30

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	44,400	256,19
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	1,000	11,12
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	7,000	116,76
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.08.02	596,41

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

PRESSUPOST

*

Pàg.: 42

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40
TOTAL	Títol 3	01.08.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	348,250	1.076,09
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62
TOTAL	Títol 3	01.08.05			2.450,90

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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. (P - 55)	14,30	763,050	10.911,62

PRESSUPOST

*

Pàg.: 43

2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	43,170	695,04
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	4,000	167,92
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	171,800	1.259,29
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	33,680	753,08

TOTAL	Títol 3	01.08.06	15.266,33

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obrepertes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.08.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui. incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en	32,71	7,580	247,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

			el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)			
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.08.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B8NP	PA	Seguretat i Salut B8 No Protegible (P - 0)	550,73	1,000	550,73

TOTAL	Títol 3	01.08.09	550,73

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

PRESSUPOST

*

Pàg.: 45

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	1.844,045	13.572,17
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	221.285,400	19.915,69

TOTAL	Títol 3	01.09.01	33.487,86

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.132,520	8.999,23
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	33,600	1.888,66
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	85,800	632,35
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	119,600	755,87
6	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	125,520	2.525,46
7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	38,900	259,46
8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,12	85,900	955,21

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 46

TOTAL	Títol 3	01.09.02	16.056,44

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	125,300	10.726,93
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	47,239	7.024,91

TOTAL	Títol 3	01.09.03	17.751,84

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5. (P - 1)	82,03	1.471,211	120.683,44
2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43,14	107,505	4.637,77

PRESSUPOST

*

Pàg.: 47

3	E7ZAST02	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	110,000	682,00
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	45,200	474,60
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	116,800	1.864,13
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.09.04	135.390,43

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	05	Perfilaria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	146,100	7.445,26
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	119,600	6.784,91
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	76,000	823,08

TOTAL	Títol 3	01.09.05	15.053,25

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	06	Cobertes P

PRESSUPOST

*

Pàg.: 48

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM. 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	565,900	9.467,51
2 K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94
3 E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	201,000	3.459,21
4 K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	382,965	1.034,01
5 K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	382,965	1.168,04
6 K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00
7 K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	22,400	366,46
8 K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	103,200	1.790,52
9 KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	85,800	8.699,26
10 K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	60,060	1.179,58

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 49

11	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	365,663	15.877,09
12	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	365,663	4.877,94

TOTAL	Títol 3	01.09.06	49.626,56

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	545,760	6.658,27
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	207,640	5.803,54
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	108,810	3.170,72
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	108,810	2.308,95

TOTAL	Títol 3	01.09.07	17.941,48

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

PRESSUPOST

*

Pàg.: 50

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembra de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80
TOTAL	Títol 3		01.09.08			418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	0,000	0,00
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	2,000	1.396,82
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	2,000	1.484,46
TOTAL Títol 3			01.09.09			5.884,24

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	10,200	228,07

PRESSUPOST

*

Pàg.: 51

3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.09.10	3.055,57

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible
Títol 3	11	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B9PR	PA	Seguretat i Salut B9 Protegible (P - 0)	5.882,50	1,000	5.882,50

PRESSUPOST

*

Pàg.: 52

TOTAL	Títol 3	01.09.11	5.882,50

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	461,250	3.394,80
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	55.350,000	4.981,50

TOTAL	Títol 3	01.10.01	8.376,30

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	37,500	216,38
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	12,000	133,44
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	11,000	183,48
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.10.02	745,64

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

PRESSUPOST

*

Pàg.: 53

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40
TOTAL	Títol 3	01.10.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	348,150	1.075,78
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62
TOTAL	Títol 3	01.10.05			2.450,59

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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. (P - 55)	14,30	865,188	12.372,19

PRESSUPOST

*

Pàg.: 54

2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	37,425	602,54
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	10,000	419,80
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	151,000	1.106,83
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	9,910	221,59

TOTAL	Títol 3	01.10.06	16.202,33

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.10.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui. incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en	32,71	7,580	247,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

			el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)			
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.10.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B9NP	PA	Seguretat i Salut B9 No Protegible (P - 0)	572,46	1,000	572,46

TOTAL	Títol 3	01.10.09	572,46

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

PRESSUPOST

*

Pàg.: 56

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	2.464,490	18.138,65
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	295.738,800	26.616,49

TOTAL	Títol 3	01.11.01	44.755,14

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K878AHC1	m2	Neteja parament d'obra vista ceràmica, arrebossat de ciment o formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 52)	4,22	2.430,590	10.257,09
2	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	3,35	12,000	40,20
3	481RAHC1	m2	Sanejament de sòcol exterior arrebossat, repicat, neteja i raspallat de l'antic revestiment, amb buidat dels junts fins a 3 cm de fondària, i capa d'acabat amb arrebossat de morter porós drenant reglejat remolinat i raspat, aplicat en dues capes, amb un gruix mínim de 3 cm (P - 2)	56,21	34,500	1.939,25
4	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	7,37	84,750	624,61
5	K2191AHC1	m	Tall d'escopidor ceràmic o de pedra fins la rasant del parament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 24)	6,32	133,900	846,25
6	K218Z000	m2	Repicat i preparació de superfície de formigó in situ (inclús amb acabat pintat), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	20,12	125,520	2.525,46
7	K218AHC1	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,67	34,670	231,25
8	K218AHC2	m	Arrencada de coronament metal·lic, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	11,12	85,900	955,21

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 57

TOTAL	Títol 3	01.11.02	17.419,32

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	03	Reparacions patologies estructurals P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RA2A1	m	Reparació de cantell de sostre o balcó de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor Criteri d'amidament: m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	85,61	142,450	12.195,14
2	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 40)	148,71	70,112	10.426,36

TOTAL	Títol 3	01.11.03	22.621,50

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	04	Aïllament P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	47CDAHC2	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 120mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 120 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 155mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 julis. Aplicació de capa de fons de color i acabat abm revestiment acrílic amb aditius siloxànics de granulometria 1,5 mm, adherència per tracció directa, UNE-EN 1542:1999 DE 1,4 Mpa, permeabilitat a l'aigua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 de 0,1 kg/m2 h, de 0,5. (P - 1)	82,03	1.600,716	131.306,73
2	K7CDAHC4	m2	Aïllament exterior 150mm. (P - 48)	43,14	118,790	5.124,60

PRESSUPOST

*

Pàg.: 58

3	E7ZASTO2	ml	PROTECCIÓ D'ARESTA HORITZONTAL AMB RISC DE GOTEIG AMB PERFIL ANTIGOTEIG DE PVC ENCUNYAT AMB GOTERÓ. (P - 9)	6,20	101,250	627,75
4	K81ZAH1	ml	Perfil PVC tou per a juntes amb moviment amb malla incorporada (P - 51)	10,50	18,500	194,25
5	E7ZAAR01	ml	PERFIL D'INICI DEL SISTEMA D'AÏLLAMENT EXTERIOR, AMB PERFIL D'ALUMINI ENCUNYAT AMB GOTERÓ, DE 42MM DE GRUIX I 10MM DE DESENVOLUPAMENT, COL.LOCAT ANCORAT AL SUPORT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. (P - 8)	15,96	138,300	2.207,27
6	E7C2JC01	m2	Sistema d'Aïllament Térmic per l'exterior amb ETE i classificació reacció al foc EN:13501 B-S1-d0, format per perfil d'arrancada de 20mm d'ample d'alumini de 0,7 mm de gruix que compleixi la UNE-EN-485-2 i 485-4. Col·locació de plaques de poliestirè expandit blanc de 20 mm de gruix, U=0,037 W7m2k i amb codi de designació (EPS-UNE EN 13163: L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,90)1-MU60-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM120-SS50).Lliures d'hidrocarburs clorats i clorfluorcarbonats. Les plaques s'uniran al suport amb morter adhesiu de ciment i tacs de polipropilè de 50mm de llarg, profunditat de taladre a suport resistent de 35mm i garantir un encastament de 25mm. Aquestes fixacions disposaran d'homologació europea ETA. La disposició i quantitat de fixacions dependrà de l'exposició de l'edifici i de la seva altura, amb un mínim de 6 ut/m2.Col·locació de perfil de cantonada en totes les arestes i forats de finestres. Col·locació de perfil marc d'acabament on es trobi amb fusteries exteriors.Contempla la col·locació de malla de reforç en cantonades d'obertures. Col·locació de revestiment orgànic, tipus COTETERM M- IMPAC o similar armat amb malla de 5*4mm de llum, de fibra de vidre amb un pes de 160 g/m2, resistència a la tracció de 36,6 N7mm i gruix de 0.6mm. Classificació Classe II amb una resistència al impacte >a 3 Julis. (P - 7)	66,37	106,200	7.048,49

TOTAL	Títol 3	01.11.04	146.509,09

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	05	Perfilaria d'alumini P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K8KAAD11	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 29 cm d'amplària, amb trencaaigües, col·locada adherida i segellada amb massilla de poliuretà i tapajunts amb perfil U d'alumini anoditzat fixats mecànicament als brancals i segellats amb massilla de poliuretà Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)	50,96	160,900	8.199,46
2	EB14AHC2	m	Doble passamà d'aleació d'alumini anoditzat, d'1400mm de longitud i 40mm de diàmetre, amb encastaments de 10 cm a cada extrem. Segons normes UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991, UNE 85.240-1990 i requisits establerts en CTE (DB SU-1 i DB SE-AE). (P - 14)	56,73	133,900	7.596,15
3	E763AHC2	m	Remat d'aresta d'alumini anoditzat, per formació de trencaaigües en peces de formigó prefabricat existent de parament perimetral d'ampit de coberta mitjançant perfil L fixat mecànicament, amb segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents a la façana (P - 6)	10,83	85,400	924,88

TOTAL	Títol 3	01.11.05	16.720,49

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	06	Cobertes P

PRESSUPOST

*

Pàg.: 59

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K763210L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM 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% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 43)	16,73	547,180	9.154,32
2	K7632AP1	U	MEMBRANA PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DELS PUNTS SINGULARS. ES FARÀ AMB LÀMINA SEMIVULCANITZADA TIPUS FORMFLASH O SIMILAR APLICADA AMB IMPRIMACIÓ TIPUS QUICKPRIME-PLUS O SIMILAR. (P - 44)	29,43	58,000	1.706,94
3	E763AHC1	m	Remat perimetral de membrana EPDM mitjançant planxa d'alumini fixada mecànicament per a subjecció i protecció de l'extern a tot el perímetre amb de la membrana, segellat flexible superior i inclosa l'adaptació a tots els cossos sobressortints existents al terrat.(Ref. col·locació E63ZTD18) (P - 5)	17,21	170,500	2.934,31
4	K7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 46)	2,70	389,840	1.052,57
5	K7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir 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 les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 47)	3,05	389,840	1.189,01
6	K9F5AHC1	m2	Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 7,5 cm de gruix total, constituït per peces de formigó porós de 35 mm d'espessor, amb una base aïllant de poliestirè extruït, de 40 mm d'espessor, col·locat a junt seguit, directament recolzat sobre la seva capa aïllant, sense adhesiu. S'inclou la retirada puntual parcial de la capa d'aïllament en algunes de les peces entorn a les boneres. (P - 63)	38,35	354,400	13.591,24
7	K787JC10	m2	Impermeabilització de coberta inclinada, prèvia capa diluïda de polímers saturats en disolució, amb pigments recatius amb la humitat, biòxid de titani i disolvents aromàtics tipus preartigum o equivalent, dues capes de revestiment elàstic flexible pintura a base de polièsters, exenta de plastificants, la composició conté partícules de fibra de vidre, creant armadura tipus artigum autoarmado o equivalent, aplicat amb paletina amb una dotació de 1,5Kg/m². Amb impermeabilitat total a l'aigua, transpirable, permeable al aire, resistent a l'intemperie, alta elasticitat a totes les temperatures. acabat amb una capa de artigum top o equivalent resistent al desgast, abrasió i llum solar. (P - 45)	22,89	0,000	0,00
8	K8J9TA3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 60)	16,36	21,700	355,01
9	K8J9TA7J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 61)	17,35	110,350	1.914,57
10	KB12AHC1	m	Barana d'acer per a pintar, amb 4 travessers horitzontals i muntants cada 220 cm aprox, de 60-70 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 64)	101,39	93,750	9.505,31

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 60

11	K89BACJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt de poliuretà, 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. (P - 56)	19,64	65,625	1.288,88
12	P515-C6CU	m2	Rehabilitació energètica amb llosa filtrant per a formació de coberta transitable, amb acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït de 50 mm de gruix, de color gris, de 60x40 cm, col·locades sense adherir i geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 68)	43,42	365,663	15.877,09
13	P7C25-DDI7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 70)	13,34	365,663	4.877,94
14	P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 69)	2,57	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.11.06	63.447,19

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	07	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L81RAHC2	m2	Regularització de parament de formigó armat existent, mitjançant el reomplert de les ranures verticals existents amb morter predurex o similar, per a generar un pla vertical adequat per a rebre el sistema d'aïllament exterior. A tota l'alçada de l'edifici. (P - 67)	12,20	1.036,420	12.644,32
2	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter de ciment 1:4, remolinat 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. (P - 49)	27,95	236,280	6.604,03
3	K881AHC1	m2	Malla de fibra de vidre amb resistència a la fissuració major que 1750 n cada 50 mm segons DIN en ISO 13934-1 cavalcada 10 cm i embeguda en morter orgànic en capes de 110 a 120 cm d'alçada i de 2 a 3 mm de gruix com a mínim. (P - 53)	29,14	123,240	3.591,21
4	K881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents: Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 54)	21,22	123,240	2.615,15

TOTAL	Títol 3	01.11.07	25.454,71

PRESSUPOST

*

Pàg.: 61

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	08	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KR733H21	m2	Implantació de gespa per rizosembra de forma manual, utilitzant placa de gespa tipus Standard C4, amb la primera sega inclosa Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	8,15	40,000	326,00
2	KR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 65)	2,32	40,000	92,80
TOTAL Títol 3			01.11.08			418,80

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	09	Instal·lacions P

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	12,85	2,000	25,70
2	FHR229VC	u	Fanal amb braç mural d'acer galvanitzat,930 mm de llargària total, amb llumenera per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 250 W, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 16)	698,41	2,000	1.396,82
3	FHR2AHC1	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a desmuntatge de conductes d'instal·lacions comunitàries o públiques d'electricitat, enllumenat i telefonia , inclús mitjans auxiliars i de suport provisional i eliminació d'elements a punt de recollida autoritzats. S'inclou la modificació de la instal·lació d'enllumenat públic. (P - 17)	3.002,96	1,000	3.002,96
4	7G11AHC1	ut	Instal·lació provisional enllumenat públic amb la formació de peu de formigó superficial, mitjançant encofrat, recolzat sobre paviment existent exterior amb protecció intermitja (làmina PVC o similar), fixació de màstil metàl·lic o de fusta de suport de llumeneres connectades a la xarxa d'enllumenat públic existent (P - 3)	742,23	2,000	1.484,46
TOTAL Títol 3			01.11.09			5.909,94

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible
Títol 3	10	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	30,030	203,30
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les	22,36	10,200	228,07

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 62

			especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)			
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)	32,71	47,870	1.565,83
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	5,830	97,59
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	4,370	196,08
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	37,670	764,70

TOTAL	Títol 3	01.11.10	3.055,57
Obra	01	Pressupost B5-B10	
Capítol	11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible	
Títol 3	11	Seguretat i Salut	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B10P	PA	Seguretat i Salut B10 Protegible (P - 0)	6.912,04	1,000	6.912,04

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 63

TOTAL	Títol 3	01.11.11	6.912,04

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	01	Mitjans auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 18)	7,36	461,250	3.394,80
2	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 19)	0,09	55.350,000	4.981,50

TOTAL	Títol 3	01.12.01	8.376,30

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	02	Treballs previs, desmuntatges i enderrocs NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B1AHC1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, de dimensions 120 x 40 cm, de protecció de finestra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,77	17,400	100,40
2	K21Q1AHC1	ut	Desmuntatge d'estenedor de roba, collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	11,12	19,000	211,28
3	K21QAHC1	u	Arrencada d'element d'equipament fix, biga munta-mobles, encastada en tancament, tall arran de parament existent, amb màquina de disc, tractament antioxidant de cantell vist, i càrrega amb mitjans manuals i mecànics de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	79,47	2,000	158,94
4	K21EF011	u	Arrencada d'unitat exterior i suports de sistema d'aire condicionat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	103,20	0,000	0,00
5	K21Q2AHC2	ut	Desmuntatge de tendal o cortina, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 31)	16,68	3,000	50,04
6	K21Q2AHC3	ut	Desmuntatge de visera, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 32)	13,35	4,000	53,40

TOTAL	Títol 3	01.12.02	574,06

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	03	Perfiteria d'alumini NP

PRESSUPOST

*

Pàg.: 64

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E54ZZ001	m	Xapa d'alumini, de planxa d'alumini d'1,2 mm de gruix, preformada i de 25 cm de desenvolupament, amb part proporcional clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 4)	29,52	7,500	221,40
TOTAL	Títol 3	01.12.03			221,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	05	Ram Paleta NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E811Z002	m2	Reomplert de peces prefabricats de gelosia de formigó de 10x25cm amb material lleuger i arrebossat bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter de ciment 1:4 a, elaborat a l'obra, remolinat i raspat. (P - 10)	33,46	3,305	110,59
2 K51RR000	m2	Rejuntat de paviment de terrat amb beurada per a paviments blanca Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	3,09	354,400	1.095,10
3 K81126D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat 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. (P - 50)	29,02	30,000	870,60
4 E9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i brillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Formació de pendents segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la DF (P - 13)	109,34	3,600	393,62
TOTAL	Títol 3	01.12.05			2.469,91

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	06	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora 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. (P - 55)	14,30	938,975	13.427,34

PRESSUPOST

*

Pàg.: 65

2	K89BBBH0	m2	Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. (P - 57)	16,10	31,335	504,49
3	E89AZ001	m2	Pintat de portes d'acer/fusta, a l'esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 12)	41,98	8,000	335,84
4	K8B271E3	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 59)	7,33	188,300	1.380,24
5	K89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)	7,61	194,400	1.479,38
6	E898AHC3	m2	Pintat de gelosia vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. S'inclou segellat de fissures amb massilla de poliuretà segons indicacions de la DF (P - 11)	22,36	18,460	412,77

TOTAL	Títol 3	01.12.06	17.540,06

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	07	Instal·lacions NP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 15)	299,40	1,000	299,40

TOTAL	Títol 3	01.12.07	299,40

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	08	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 34)	6,77	4,510	30,53
2	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra. (P - 33)	22,36	1,920	42,93
3	K2R641M0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui. incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en	32,71	7,580	247,94

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 66

			el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 35)			
4	K2RA8580	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 38)	16,74	1,270	21,26
5	K2RA75A1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 37)	44,87	0,660	29,61
6	K2RA63G0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 36)	20,30	5,660	114,90

TOTAL	Títol 3	01.12.08	487,17

Obra	01	Pressupost B5-B10
Capítol	12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible
Títol 3	09	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1100B10N	Pa	Seguretat i Salut B10 No Protegible (P - 0)	596,43	1,000	596,43
TOTAL			Títol 3		01.12.09	596,43

PRESSUPOST

*

(*) Branques incompletes

REHABILITACIÓ DE FAÇANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) Protegible	285.436,24
Capítol	01.02	Bloc 5 (c. Antonio Machado 3) No protegible	29.448,66
Capítol	01.03	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) Protegible	302.586,04
Capítol	01.04	Bloc 6 (c. Miguel Hernández 5) No protegible	30.411,22
Capítol	01.05	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) Protegible	358.582,01
Capítol	01.06	Bloc 7 (c. Miguel Hernández 7) No protegible	35.296,90
Capítol	01.07	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) Protegible	280.855,92
Capítol	01.08	Bloc 8 (c. Juan Ramón Jiménez 8) No protegible	28.248,64
Capítol	01.09	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) Protegible	300.548,97
Capítol	01.10	Bloc 9 (c. Juan Ramón Jiménez 10) No protegible	29.355,29
Capítol	01.11	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) Protegible	353.223,79
Capítol	01.12	Bloc 10 (c. Juan Ramón Jiménez 12) No protegible	30.564,73
Obra	01	Pressupost B5-B10	2.064.558,41
			2.064.558,41
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost B5-B10	2.064.558,41
			2.064.558,41

REHABILITACIÓ DE FACANES I PATOLOGIES ESTRUCTURALS (FASE 8)
BLOCS B5, B6, B7 (C. ANTONIO MACHADO 3, MIGUEL HERNÁNDEZ 5, 7)
i B8, B9, B10 (C/ JUAN RAMON JIMÉNEZ 8, 10, 12)
AL GRUP CANYELLES (BARCELONA)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.064.558,41
13 % Despeses Generals SOBRE 2.064.558,41.....	268.392,59
6 % Benefici industrial SOBRE 2.064.558,41.....	123.873,50
Subtotal	2.456.824,50
21 % IVA SOBRE 2.456.824,50.....	515.933,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 2.972.757,65

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

(DOS MILIONS NOU-CENTS SETANTA-DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB
SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

SS Estudi de Seguretat i Salut



Generalitat
de Catalunya

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3
1.1. Identificació de les obres	3
1.2. Objecte	3
2. PROMOTOR - PROPIETARI	3
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3
4. DADES DEL PROJECTE	4
4.1. Autor/s del projecte	4
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte	4
4.3. Tipologia de l'obra	4
4.4. Situació	4
4.5. Comunicacions	4
4.6. Subministrament i Serveis	5
4.7. Localització de serveis assistencials	5
4.8. Pressupost d'execució material del projecte	5
4.9. Termini d'execució	5
4.10. Mà d'obra prevista	5
4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra	5
4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra	6
4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra	6
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	7
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra	7
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra	9
5.3. Instal·lació de sanejament	9
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis	9
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL	10
6.1. Serveis higiènics	11
6.2. Vestuaris	11
6.3. Menjador	11
6.4. Local de descans	11
6.5. Local d'assistència a accidentats	11
7. ÀREES AUXILIARS	12
7.1. Centrals i plantes	12
7.2. Tallers	13
7.3. Zones d'apilament. Magatzems	14
8. TRACTAMENT DE RESIDUS	14
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES	14
9.1. Manipulació	15
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament	15
10. CONDICIONS DE L'ENTORN	16
10.1. Serveis afectats	17
10.2. Servituds	17
10.3. Característiques meteorològiques	17
10.4. Característiques del terreny	17
10.5. Característiques de l'entorn	17
11. UNITATS CONSTRUCTIVES	17

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU	18
12.1. Procediments d'execució	18
12.2. Ordre d'execució dels treballs	18
12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució	19
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU	19
14. MEDIAMBIENT LABORAL	19
14.1. Agents atmosfèrics	19
14.2. Il·luminació	19
14.3. Soroll	20
14.4. Pols	21
14.5. Ordre i neteja	22
14.6. Radiacions no ionitzants	23
14.7. Radiacions ionitzants	27
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS	28
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)	30
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)	30
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	31
19. RECURSOS PREVENTIUS	31
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT	32
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA	33
21.1. Normes de Policia	34
21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública	35
21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic	36
21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic	36
21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic	38
21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic	39
21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic	39
21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública	41
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ	42
22.1. Riscos de danys a tercers	42
22.2. Mesures de protecció a tercers	42
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS	42
24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS	43
25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES	43
26. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19	71
27. Signatures	75

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Identificació de les obres

Projecte:	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE L'AÏLLAMENT.		
Emplaçament:	C. Miguel Hernández 3(B5), 5(B6) i 7(B8) C/Juan Ramón Jiménez 8(B8), 10(B9) i 12(B10)		
Municipi:	Barri de Canyelles, Barcelona		
Comarca:	Barcelonès		
Tipologia del bloc:	Edifici plurifamiliars d'habitatges		
Any de construcció:	1.974		
Referència cadastral:	BLOC B5	0284322DF3808C	
	BLOC B6	0284321DF3808C	
	BLOC B7	0284320DF3808C	
	BLOC B8	0284319DF3808C	
	BLOC B9	0284318DF3808C	
	BLOC B10	0284317DF3808C	

L'objecte del projecte és la reparació estructural, l'aïllament de façanes i cobertes, així com la impermeabilització de les cobertes, seguint el Pla Director Tècnic i Cromàtic del Barri de Canyelles.

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla

d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Nom/raó social B-5	Comunitat de Propietaris C/ Antonio Machado 3
Adreça	C/ Antonio Machado 3 / Miguel Hernández 3. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58914185
President/a	Sr. Alfonso Sánchez Camacho
Nom/raó social B-6	Comunitat de Propietaris C/ Miguel Hernández 5
Adreça	C/ Miguel Hernández 5. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58639121
President/a	Sr. Javier Solano Alonso
Nom/raó social B-7	Comunitat de Propietaris C/ Miguel Hernández 7
Adreça	C/ Miguel Hernández 7. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-59505859
President/a	Miguel Abdon Berenguer
Nom/raó social B-8	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 8.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 8. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-59006437
President/a	Borja Paquez Alija
Nom/raó social B-9	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 10.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 10. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58907445
President/a	Manuel Sánchez García
Nom/raó social B-10	Comunitat de Propietaris C/ Juan Ramon Jiménez 12.
Adreça	C/ Juan Ramon Jiménez 12. 08042 Barcelona
NIF-CIF	H-58640137
President/a	Luisa Maria Avila Díaz

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Del present projecte n'és autor Projectes, Obres i Accessibilitat, adscrit a la Direcció Operativa de Rehabilitació i Millora de l'Habitatge, de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Del present projecte n'és autor Projectes, Obres i Accessibilitat, adscrit a la Direcció Operativa de Rehabilitació i Millora de l'Habitatge, de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S designat pel promotor : Josep M^a Alió i Jordi Rovira Valcarce

Projectes, Obres i Accessibilitat, adscrit a la Direcció Operativa de Rehabilitació i Millora de l'Habitatge, de l'Agència de l'Habitatge de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

4.3. Tipologia de l'obra

L'àmbit principal del projecte és l'envolupant exterior (paraments verticals, horitzontals) i cobertes. S'actuarà sobre les patologies estructurals puntuals i sobre els paraments de façana opacs i els punts singulars que formen balcons i safarejos. A coberta a part de l'aïllament, només s'intervindrà en el perímetre de trobada entre coberta i façana i arranjaments puntuals de zones que precisin repàs. També en aquest cas s'intervindrà sobre les baranes, ja que es troben molt oxidades i caldrà donar-les-hi l'alçada de 110cm sobre el nivell d'acabat del paviment.

No es objecte d'aquest projecte la intervenció sobre fusteries exteriors, ni sobre cap de les instal·lacions existents, amb l'excepció de reordenar i endreçar els traçats existents.

La rehabilitació es centrarà en les reparacions de les patologies estructurals a l'estructura de formigó (punts singulars de corrosió de les armadures amb despreniment de recobriments de formigó), amb tècniques de raspallat, neteja i passivació de les armadures i reconstrucció de la zona afectada amb morter específic de reparació.

La millora tèrmica de les façanes consistirà en la aplicació d'un sistema aïllant, SATE, a totes les zones habitades, acabat amb morters orgànics colorats.

La millora tèrmica de la coberta, un cop col·locada la impermeabilització, consistirà en la col·locació de 8 cm. de poliestirè extruït acabat tipus Filtron o similar amb 5 cm. d'aïllament també poliestirè extruït.

Les zones no aïllades, un cop reparades si s'escau, aniran pintades dels colors que correspongui.

4.4. Situació

Indicat en les adreces dels promotors.

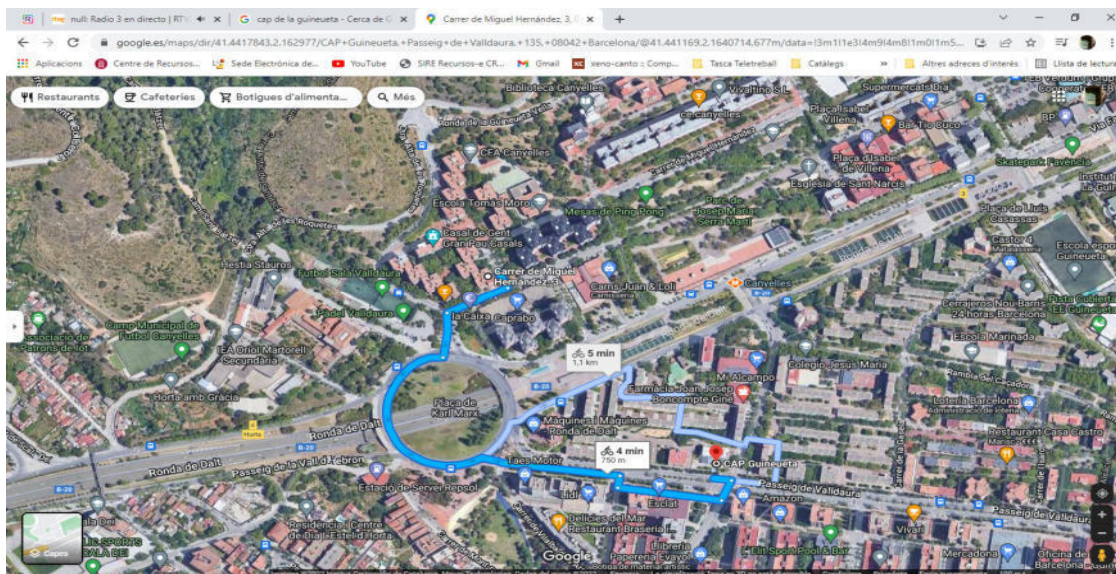
4.5. Comunicacions

Es troba en el barri de Canyelles de Barcelona, comunicat per Metro línia verda i per diferents carrers, al costat de la Ronda de Dalt.

4.6. Subministrament i Serveis

Vivendes existents amb tots els serveis.

4.7. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació



CAP Guineueta Passeig de Valldaura, 135 933 268 901

4.8. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 2.065.933,46 €. (dos milions seixanta-cinc mil nou-cents trenta-tres amb quaranta-sis cèntims)

4.9. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 10 mesos.

4.10. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 30 persones.

4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Ajudant col·locador
Oficial 1a Indeterminat
Oficial 1a paleta
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a ferrallista
Oficial 1a soldador
Oficial 1a col·locador
Oficial 1a fuster
Oficial 1a estucador
Oficial 1a pintor
Oficial 1a manyà
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a electricista
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública

Oficial 1a jardiner
Oficial 2a jardiner
AJUDANT PALETA
Ajudant encofrador
Ajudant ferrallista
Ajudant soldador
Ajudant col·locador
Ajudant fuster
AJUDANT ESTUCADOR
Ajudant pintor
Ajudant manyà
Ajudant calefactor
Ajudant electricista
Ajudant muntador
Ajudant jardiner
Manobre
Manobre especialista

4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

ACABAT DE TERRAT AMB PECES PREFABRICADES
ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA
AÏLLAMENT AMB PLANXES DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)
AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
AÏLLAMENT EXTERIOR PREPARAT PER A SUPORT DE REVESTIMENTS CONTINUS AMORFS
AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÈ
AÏLLAMENTS EXTERIORS PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU
BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA
EMULSIONS BITUMINOSES
FIXACIÓ PER A AÏLLAMENTS
GEOTÈXTIL
GEOTÈXTIL, COL·LOCAT
LÀMINES BITUMINOSES AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL
LLOSA PREFABRICADA PER A TERRATS
MALLA PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS
MATERIALS AUXILIARS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS
MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT
PLAFONS
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
PLANXES DE POLIESTIRÈ
PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES
PUNTALS
REHABILITACIÓ ENERGÈTICA AMB LLOSA FILTRANT PER A FORMACIÓ DE COBERTA
TRANSITABLE
TAULONS

4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra

Camió per a transport de 7 t
Camió amb bomba de formigonar
Formigonera de 165 l
Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment
Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m³ de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials
REMOLINADOR MECÀNIC
Talladora amb disc de carborúndum
Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant
Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica
Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic
Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball
Compressor portàtil entre 7 i 10 m³/min de cabal i 8 bar de pressió
Màquina de raig d'aigua a pressió

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

- Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
- La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
- Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
- Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
- Estarà protegida de la intempèrie.
- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'avertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs“ d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconexió.
- Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell
- No s'empraran connexions tipus „lladre“.

- **Maquinària elèctrica**

- Disposarà de connexió a terra.
- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

- El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
- Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
- Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la violla.
- Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

- La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dielèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles“ del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antiretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos líquids compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influència d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplec, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

• **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a aquest serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.

En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m² per treballador contractat.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m² per treballador que mengi a l'obra.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m² per usuari habitual.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 6 m² per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. L·luminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,

- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat“ estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m² de superfície i 10 m³ de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m² per a

passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m³, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims“, segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderroc i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de

projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cabells on es recullen els EPIs d'un sol ús, i les tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos líquids del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.
- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- El número CEE, si en té.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o

que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Serveis afectats

S'han de seguir les indicacions d'IMESAPI, mantenidora de l'enllumenat públic del barri.

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

En principi no n'hi ha. Sí que caldrà relacionar-se amb l'escola Tomàs Moro.

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.3. Característiques meteorològiques

Zona situada a la falda sud de Collserola, amb una precipitació mitjana de 591 mm i una temperatura mitjana anual de 15,5 °C.

10.4. Característiques del terreny

No s'han realitzat estudis geotècnics ni similars.

10.5. Característiques de l'entorn

Definida en el projecte, pendents suau, amb una escola Tomàs Moro, que limita amb els blocs B-8, B9 i B10, també comentar que hi han comerços en diferents blocs

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

COBERTES PLANES

COBERTES PLANES IMPERMEABILITZADES I AÏLLADES

IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES

COBERTES PLANES

AÏLLAMENTS AMB PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.

REVESTIMENTS

AMORFS (ARREBOSSATS - ENGUIXATS - ESTUCATS)

PINTATS I ENVERNISATS

PAVIMENTS

ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB POLIT (PEDRA, CERÀMICA,

MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES

TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS I BARANES DE FUSTA

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

APARELLS

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva“ (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras“ (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Muntatge de bastides, repicat i sanejat paraments verticals, reparacions cantells, balcons, i reomplert de motllures, col·locació de poliestirè expandit per alinear la zona de finestres, i col·locació de poliestirè expandit en els brancals i ampits de les finestres, SATE en la façana i col·locació dels aluminis d'escopidors. Pintat de les zones no aïllades.

Coberta; impermeabilització i col·locació d'aïllament amb acabat tipus Filtron

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Tancament de la zona a actuar

Col·locació de bastides.

Treballs de reparació i neteja.

Col·locació de SATE.

Pintat de la resta.

Aïllament coberta

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal tenir en compte per l'organització dels treballs, que sempre que sigui possible, s'ha de mantenir una distància entre treballadors de 2 m.

12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Zona situada a la falda sud de Collserola, amb una precipitació mitjana de 591 mm i una temperatura mitjana anual de 15,5 °C.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els diferents treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	: En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	: Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	: Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	: Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	: Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	: Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	: En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reproduïx un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de	.....	82 dB

distància)		
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dúmpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelles.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserfígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O₂) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que

ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\% \text{ Si O}_2 + 2} \text{ mg / m}^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada “fracció respirable”, que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituitària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

- 1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
- 2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
- 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manteniment intern d'obra.
- 4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
- 5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
- 6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, flexos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
- 7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
- 8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
- 9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
- 10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
- 11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se

adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanòmetres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran

protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una ampla lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I i II.
 - Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
 - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nm; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.
- k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
 - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
 - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
 - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

- a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
- b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
- c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundàries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dona un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
- d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
- e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
- f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

- a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupila de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
- b) Els raigs làser reflectits poden ser tant peril·losos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
- c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
- d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'avertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
- e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

- a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
- b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'avertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
- c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
- d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
- e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

- a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
- b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
- c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
- d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
- e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
- f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
- g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'emplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granel, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús

- de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manteniment de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'emplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manteniment de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.

- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilats estratificats, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el maneigament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en compte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

- 1er.-El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.-Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4art.-Escarçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
- 5è.- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant paloniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traguin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7è.- Mantenir esclerits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Maneigament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comproment-se a seguir els següents passos:

- 1er.- Apropiar-se el més possible a la càrrega.
- 2on.- Assentar els peus fermament.
- 3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
- 4art.- Mantenir l'esquena dreta.
- 5è.- Subjectar l'objecte fermament.
- 6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
- 7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
- 8è.- Per al maneigament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
 - h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
 - i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
 - j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
 - k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
- 9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
- 10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manteniment. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
- 11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propí o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixen en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vistiplau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en

l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

- l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.*
- m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.*
- n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

- 1. Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
- 2. Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
- 3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
- 4. Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
- 5. Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
- 6. Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
- 7. Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
- 8. Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
- 9. Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
- 10. Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

COBERTES PLANES

IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS

REVESTIMENTS

AMORFS (ARREBOSSATS - ENGUIXATS - ESTUCATS)

PINTATS I ENVERNISATS
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic venen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

- 11.Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
- 12.Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
- 13.El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
- 14.Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
- 15.Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat

i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Queden indicats en els plànols de les bastides les ocupacions.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- **Control d'accessos**

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç ($1/3$) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços ($2/3$) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 m) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indican en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
 - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
 - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
 - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar

d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de

càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Camions en espera

Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.

El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

• Càrrega i descàrrega

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

• Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

Descàrrega

La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Apilament.

No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un

metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació

Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera

de formigó o planxes de „relliga“ de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (0,15 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC, amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

- o) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
- p) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
- q) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
- r) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
- s) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc.,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat i una fletxa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llinar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones enjardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscos que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodant. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de

contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfonsament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir les eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior“, cobrin les següents mesures mínimes:

- 1.- Ordre i neteja general.
- 2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- 3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- 4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- 5.- Punts de trobada.
- 6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORIS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E05 COBERTES INCLINADES
E05.E03 COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA

INSTAL·LACIÓ DE PEÇES METÀL·LIQUES DE ZINC, COURE O ACER SOBRE CORRETTGES EN COBERTES INCLINADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL·LUMINACIÓ ÀREES DE TREBALL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES I MATERIALS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALL I AJUST DE PLANXES	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURES	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	14
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 / 4 / 9 / 10 / 14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 15
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 15 / 16
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	4
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb flex i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb	1

		fusta i amb el desmuntatge inclòs	
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	2
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 16
HBBA115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 / 13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2

I0000155 Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball

14

E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES**E07.E01 COBERTES PLANES**

FORMACIÓ DE COBERTA PLANA SOBRE FORJAT O PARAMENT HORIZONTAL INCLOENT FORMACIÓ DE PENDENTS DE DESGUÀS, COL·LOCACIÓ I PROTECCIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: SOLDADURA DE MEMBRANA PER FUSIÓ	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
21	INCENDIS Situació: DISSOLVENTS I COLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 14 / 15 / 18 / 21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	14 / 18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15 / 21
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	6 / 9 / 14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb	1 / 2 / 4 / 9 / 14 / 15 / 18 / 21

		puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumber	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 14 / 15 / 16 / 18 / 21
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescentes amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	21
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçada 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el	1

		desmuntatge inclòs	
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 / 2
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	13 / 21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 / 17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no inflamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 / 13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 / 6 / 9

I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E02 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES I MEMBRANES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: NETEJA DEL SUPORT	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS	1	2	2
21	INCENDIS Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS, INFLAMABLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 18 / 21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 / 14 / 18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	21
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 / 10 / 14 / 18 / 21
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 18 / 21
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal	13

H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 16 / 18 / 21
H1485800	u	Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescentes amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	21
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçada, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçada 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapunts de perfils d'acer ancorats al terreny amb formigó cada 1,5 m i amb el desmuntatge inclòs	14
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçada 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	21
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17 / 18 / 21
HBBA115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17 / 18 / 21
HBBA005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17 / 18 / 21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball	4

	específic	
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no inflamable	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E04 AÏLLAMENTS AMB PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.

AÏLLAMENT DE PARAMENTS HORIZONTALS, VERTICALS O INCLINATS MITJANÇANT LA COL·LOCACIÓ DE PLAQUES, MANTES, LÀMINES, ETC.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: EINES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS DE FIBRES	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 / 14
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 / 10 / 14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 16
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions	1

		superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de força fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 / 2 / 6
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, d'1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1 / 4
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17
HBBA115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	10 / 13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 / 17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16

I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 / 6 / 9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08 REVESTIMENTS

E08.E01 AMORFS (ARREBOSSATS - ENGUIXATS - ESTUCATS)

REVESTIMENTS AMORFS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORIZONTALS CONSTITUÏTS PER ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ESTUCATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS BASTIDES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA SUPERFÍCIES IRREGULARS MATERIALS MAL APLEGATS MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: CONFECCIÓ, MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: AMB FORMIGONERES MANTENIMENT DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: AMBIENTS POLSOSOS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor	10 / 14 / 18

		transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 18
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbària	13
H1481542	u	Granota de treball per a guixaires i/o pintors, de polièster i cotó (65%-35%), color blanc, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 18
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	14
H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladriu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida	1

		de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, d'1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	4
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat	17
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16
HBBA115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16 / 17 / 18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	4 / 17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6 / 17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 / 11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9

I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E04 PINTATS I ENVERNISATS

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS, ELEMENTS DE TANCAMENT, PROTECCIÓ, CALEFACCIÓ, TUBS I ENVERNISATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA ILUMINACIÓ ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	3	1	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: PREPARACIÓ SUPORT EN AMBIENT POLSÓS DISSOLVENTS	3	2	4
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: DISSOLVENTS COMPONENTES QUÍMICS DELS MATERIALS	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 16 / 18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 / 14 / 18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficàcia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	17
H145B002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics per manipulació de paqueteria i/o materials sense arestes vives, nivell 2, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 18
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	13
H1481542	u	Granota de treball per a guixaires i/o pintors, de polièster i cotó (65%-35%), color blanc, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14 / 16 / 18
H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	14
H1485800	u	Arnilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de	1

		tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	4
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H154M029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs	17 /18
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat	17
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /9 /10 /13 /16 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13

I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09 PAVIMENTS**E09.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)****PAVIMENTS DE RAJOLE CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA****Avaluació de riscos**

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL·LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES) Situació: AGLOMERANTS, SEGELLANTS	1	2	2

ABRILLANTADORS, NETEJA

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 / 14 / 18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 / 9 / 10 / 11 / 14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 18
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 14 / 16 / 18
H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladriu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçada 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de força fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1

H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 / 2
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, d'1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16 / 17 / 18
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16 / 17 / 18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16 / 17 / 18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	10

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6 / 17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 / 11 / 13 / 18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccions integrades	10 / 13 / 17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 / 6 / 9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES**E10.E01 TANCAMENTS PRACTICABLES EXTERIORS I BARANES DE FUSTA**

COL·LOCACIÓ DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA A L'EXTERIOR, O COL·LOCACIÓ DE BARANES DE FUSTA EXTERIORS O INTERIORS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS APROXIMADAMENT DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: AL MANIPULAR I AJUSTAR ELS MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS, RUNES DISSOLVENTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 17
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 / 10
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 17
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 16 / 17

H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçada 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 / 2 / 6
H1531114	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, d'1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	6

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E16 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**E16.E01 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT****INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR I INTERIOR EN EDIFICACIÓ****Avaluació de riscos**

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14
H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	14
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 / 14
H142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb amès dielèctric	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	14
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 / 2 / 4 / 9 / 10
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	4
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	14
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un amès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'amès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 14
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cercol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	14
H1549002	m	Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapunts de perfils d'acer ancorats al terreny amb formigó cada 1,5 m i amb el desmuntatge inclòs	14
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 13 / 16
HBBA115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 13 / 16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 9 / 10 / 13 / 16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9

I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

E22 INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS**E22.E01 APARELLS**

INSTAL·LACIÓ D'APARELLS D'AUDIO, VIDEO, TELEFONIA, CENTRALETES DE DISTRIBUCIÓ, CONTROL I TELECOMANDAMENTS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANTENIMENT APLECS	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: AJUST I FIXACIÓ D'ELEMENTS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos

H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 16
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	16
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargària 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorsolumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 14 / 16
H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 / 14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladriu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H15118D1	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetral, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials	1

		contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'avertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1 / 2
HBBA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16
HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 / 2 / 4 / 6 / 9 / 10 / 13 / 16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 / 6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 / 13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 / 4

I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	2 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

26. ANNEX RECOMANACIONS COVID-19

ORIENTACIONS PREVENTIVES DAVANT EL COVID-19 A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ (Font Ministerio de Trabajo y Economía Social y Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)

En aquest document es recull una selecció no exhaustiva de recomanacions i mesures, fonamentalment de caràcter organitzatiu, per garantir la protecció de la salut dels treballadors davant l'exposició a COVID-19 en les obres de construcció.

Prèviament, s'exposen algunes qüestions relacionades amb la gestió de la seguretat i salut laboral a les obres de construcció que s'han de tenir en compte a l'hora de valorar l'adopció de les mesures previstes en aquest document.

Consideracions essencials

- A causa de la pandèmia originada pel coronavirus SARS-CoV-2, l'activitat a les obres de construcció es va suspendre temporalment. Abans de la represa de la feina en les mateixes, s'han d'adoptar mesures per protegir els treballadors davant el contagi tenint en compte que aquestes afectaran, molt probablement, a les condicions tècniques i organitzatives de la feina, als terminis d'execució i als costos de l'obra. No obstant això, és essencial assumir aquests canvis extra-ordinaris, així com integrar les recomanacions i instruccions que en cada moment dictin les autoritats sanitàries, per tal de frenar la pandèmia i reduir el nombre d'afectats.
- Una de les característiques de les obres de construcció és la intervenció de nombroses figures en la gestió de la seguretat i salut laboral de les mateixes (promotor, coordinats-r en matèria de seguretat i salut, direcció facultativa, contractistes, subcontractistes, treballadors autònoms, etc.). És especialment rellevant, en la situació actual, la coordinació i cooperació entre totes elles, cadascuna des del paper que li correspongui exercir, per promoure, valorar, acordar, planificar, implantar i controlar les mesures extraordinàries que siguin necessàries per evitar el contagi per SARS-CoV-2.
- Com ja s'ha dit anteriorment, l'organització que s'havia previst en l'obra (prèviament a la pandèmia) haurà de ser modificada per adaptar-la a les noves circumstàncies. Aquestes modificacions, com qualsevol canvi que afecti l'organització de l'obra, hauran de quedar reflectides en el pla de seguretat i salut en el treball. D'aquesta manera, tots els intervinents en l'obra tindran constància i coneixeran les noves mesures que es van a implantar. Això no obstant, s'ha de buscar la fórmula que permeti dur a terme l'anterior amb la major celeritat possible. Així, es pot acordar entre les diferents figures (per exemple: mitjançant reunions telemàtiques) les accions més adequades per evitar el contagi en l'obra i recollir aquests acords en actes, protocols, etc. que poden ser incorporats a el pla de seguretat i salut en el treball. Cal remarcar, que el llibre d'incidències hauria de ser utilitzat, en aquests casos, per deixar constància de les modificacions de l'esmentat pla.
- L'anterior, amb les particularitats que correspongui, serà aplicable igualment a les obres que no requereixin la redacció d'un projecte.
- Un cop s'hagin realitzat els ajustos necessaris en l'organització de l'obra i, abans d'iniciar els treballs, s'haurà de garantir que es disposa dels mitjans materials (per exemple: senyalització, mampares de material transparent, etc.) que s'ha previst utilitzar i que tots els intervinents en l'obra estan correctament informats sobre les noves mesures que hagi estat necessari adoptar.

Mesures prèvies a l'inici de l'activitat

- El desplaçament a l'obra es realitzarà preferentment de forma individual.
- El servei sanitari de el servei de prevenció de riscos laborals (SPRL) de cada empresa intervinent en l'obra haurà d'avaluar l'existència de treballadors especialment sensibles a la infecció per SARS-CoV-2 i, en conseqüències, s'han de determinar les mesures de prevenció, adaptació i protecció addicionals necessàries.
- Es conscienciarà als treballadors sobre la importància de comunicar, el més aviat possible, si presenten símptomes compatibles amb la malaltia o, si escau, quan hagin estat en contacte estret amb persones que els presentin. A aquest efecte, en l'obra s'informarà als treballadors sobre quins són els símptomes de COVID-19.
- S'informarà i formarà els treballadors sobre els riscos derivats de SARS-CoV-2, amb especial atenció a les vies de transmissió, i les mesures de prevenció i protecció adoptades.
- Es consultarà els treballadors i es consideraran les seves propostes.

Mesures tècniques i organitzatives

- La transmissió de coronavirus SARS-CoV-2 pot produir-se bé per entrar en contacte directe amb una persona contagiada, bé per entrar en contacte amb superfícies o objectes contaminades. Per tant, s'han d'adoptar mesures per evitar les dues vies de transmissió. En aquest document s'exposen algunes possibles actuacions que es podrien dur a terme per evitar el contagi perquè, en cada obra en concret, es determini quines són les més adequades i viables. El que s'ha dit anteriorment s'ha d'entendre sense perjudici de qualsevol altra mesura que, en funció de les característiques dels treballs i / o emplaçament de l'obra, es consideri oportú adoptar, encara que no es trobi entre les opcions proposades en el present document.
- S'identificaran aquelles actuacions en l'obra que puguin realitzar-se sense necessitat de presència física a la mateixa, promovent altres formes de dur-les a terme (per exemple: les reunions de coordinació poden fer de manera telemàtica, el coordinador en matèria de seguretat i salut en el treball i / o la direcció facultativa poden donar algunes de les instruccions per telèfon / correu electrònic, fins i tot utilitzar eines audiovisuals per comprovar que les instruccions s'han dut a terme). Quan s'hagin de visitar l'obra, es planificarà de manera que es minimitzi el contacte amb altres persones.
- En cas de ser necessaris desplaçaments en vehicle per l'obra, es limitarà el nombre de persones que ocupen el vehicle simultàniament tractant de mantenir la distància social recomanada, augmentant la freqüència dels desplaçaments si fos necessari.
- En la mesura que es pugui, es minimitzarà la concurrència en l'obra a fi de reduir el nombre de persones afectades en cas de contagi (per exemple: espaiant els treballs en el temps de manera que es redueixi la coincidència de treballadors, encara que això impliqui ampliar els terminis d'execució).
- S'organitzaran els treballs de forma que es mantingui una distància de seguretat de 2 metres entre treballadors. Alguns dels ajusts que podrien valorar són: reubicació dels llocs de treball dins l'obra, posposar alguns treballs per evitar la coincidència en el mateix espai i al mateix temps, assignar horaris específics per a cada activitat i treballador per àrees de l'obra, etc...
- Això implica haver de revisar la programació de l'obra i analitzar quines activitats de les que estava previst realitzar simultàniament podran seguir duent-se a terme d'acord amb el que s'ha planificat o, en cas contrari, haurà d'adaptar-la programació inicial de l'obra perquè les mateixes puguin executar-se mantenint la distància social recomanada.

- Quan l'anterior no resulti factible, es valorarà la instal·lació de barreres físiques com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible - generalment subministrat en rotllos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors resistent a trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs.

- Quan estigüés prevista l'execució d'una determinada tasca per part de diversos treballadors i no resulti viable mantenir la separació de 2 m entre ells ni la instal·lació de barreres físiques per separar-los, s'estudiaran altres opcions per fer-la (per exemple: de forma mecanitzada o utilitzant equips de treball que permetin que els treballadors estiguin prou allunyats). Quan no sigui possible aplicar cap de les opcions assenyalades anteriorment, d'acord amb la informació recollida mitjançant l'avaluació de riscos laborals, s'estudiaran altres alternatives de protecció adequades (com pot ser el cas de l'ús d'equips de protecció personal). Si cap de les mesures indicades resultés factible, es valorarà l'ajornament de l'execució de la tasca fins que la situació de crisi originada pel SARS-CoV-2 remeti i així ho determinin les autoritats sanitàries.

- De la mateixa manera s'organitzarà l'ús de les zones comunes (menjador, lavabos, vestuaris, etc.) per garantir que puguin respectar les distàncies de seguretat en tot moment. Si fos necessari, s'habilitaran més zones comuns o s'instal·laran barreres de separació físiques, com mampares de materials transparents (plàstic dur rígid, metacrilat, vidre o, en defecte dels anteriors, plàstic dur flexible - generalment subministrat en rotllos-) per no obstaculitzar la visibilitat dels treballadors. Els materials seran resistent al trencament per impacte i fàcils de netejar i desinfectar. Han de disposar, si cal, d'elements que les facin fàcilment identificables per evitar risc de cops o xocs. Les zones comunes s'han de desinfectar periòdicament, preferiblement entre usos.

- Es recomana l'ús individualitzat d'eines i altres equips de treball han de desinfectar després de la seva utilització. Quan l'ús d'eines o altres equips no sigui exclusiu d'un sol treballador, es desinfectaran entre usos. En aquells casos en què s'hagin llogat equips de treball (per exemple: PEMP, bastides, maquinària per a moviment de terres, etc.), serà imprescindible la desinfecció dels mateixos abans de la seva utilització en l'obra i després del mateix per evitar la propagació de virus entre diferents obres. S'ha d'acordar amb les empreses de lloguer d'equips de treball qui es responsabilitza d'aquesta desinfecció i amb quins productes s'ha de fer.

- En aquelles obres que es realitzin en un recinte tancat, aquest s'ha de ventilar periòdicament.

- S'adoptaran mesures perquè únicament accedeixi a l'obra personal autoritzat i s'establiran els mitjans d'informació necessaris (per exemple, cartells, notes informatives, megafonia, etc.) per garantir que totes les persones que accedeixin coneixen i assumeixen les mesures adoptades per evitar contagis.

- S'adoptaran mesures per evitar el contagi en aquelles situacions en què personal aliè a l'obra hagi de accedir necessàriament a la mateixa, bé mantenint la distància recomanada, bé mitjançant separacions físiques. Concretament, per al cas de la recepció de materials en l'obra poden adoptar, entre altres, les següents mesures:

- ☐ S'informarà, amb antelació suficient, als subministradors de material sobre aquelles mesures que s'hagin adoptat excepcionalment en l'obra en relació amb la recepció de mercaderia i altres generals que hagin de conèixer.

- ☐ Es organitzarà la recepció dels materials perquè no coincideixin diferents subministradors en l'obra.

- ☐ Es realitzarà la descàrrega de material en zones específiques de l'obra evitant la concurrència amb els treballadors de la mateixa (excepte amb els quals sigui imprescindible).

- ☐ Quan sigui personal de l'obra qui descarregui el material, el conductor haurà de romandre a la cabina de el vehicle.

☐ Quan sigui el transportista el que realitzi la càrrega / descàrrega de la mercaderia, aquesta es disposarà en llocs específics per dur a terme aquesta operació sense entrar en contacte amb cap persona de l'obra o mantenint una distància de 2 metres.

☐ Es fomentarà, en tot cas, la descàrrega mecanitzada de el material havent d'evitar l'ús dels equips destinats a tal fi per part de diversos treballadors o havent de netejar-se i desinfectar aquests adequadament després de cada ús. Això s'aplicarà, igualment, en aquells casos en què es cedeixin els equips a la transportista perquè sigui ell mateix qui els utilitzi.

☐ S'acordaran amb el subministrador de material, prèviament, formes alternatives per al lliurament i recepció dels albarans que evitin el contacte amb personal de l'obra (per exemple: correu electrònic, telèfon, etc.).

- Per a la desinfecció de les superfícies i equips, s'utilitzaran dilucions de lleixiu comercial (20-30 ml aprox. En 1 litre d'aigua), d'alcohol (al menys 70 °) o altres virucides autoritzats .

- Els treballadors han de cooperar en les mesures preventives adoptades.

- Amb caràcter general, no serà necessari l'ús d'EPI addicionals als requerits per l'activitat laboral.

Higiene personal

Es reforçaran les següents mesures:

- Rentat freqüent de mans amb aigua i sabó o solució hidroalcohòlica.

- Cobrir-se el nas i la boca a la tossir i esternudar amb un mocador d'un sol ús.

- Evitar tocar-se ulls, nas i boca.

- S'evitarà fumar, beure o menjar sense rentar-se prèviament les mans.

- Es facilitarà el material necessari perquè els treballadors reforcin les mesures d'higiene personal al llarg de la jornada podent lliurar, a aquest efecte, un kit personal (aigua i sabó o gel hidroalcohòlic, mocadors d'un sol ús, etc.).

- De la mateixa manera, es col·locaran a les zones comunes gels hidroalcohòlics i mocadors d'un sol ús, així com contenidors amb tapa i obertura de pedal per als mocadors usats.

Aquest document té en compte tota la informació publicada per les autoritats competents fins a la data de la seva elaboració. Es destaquen els següents documents de referència:

- Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)

- Procedimiento de actuación frente a casos de infección por el nuevo coronavirus (SARS -COV-2). Ministerio de Sanidad . (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)

- Manejo domiciliario del COVID -19. Ministerio de Sanidad. (<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)

- Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID -19. Ministerio de Sanidad.

(<https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)

- Prevención de riesgos laborales vs. COVID -19 - Compendio no exhaustivo de fuentes de información
- Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).
(<https://www.insst.es/>)

27. Signatures

REDACTORS

Josep M^a Alió

Jordi Rovira

SUPERVISIÓ

Eva Palaudàries



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

Preus senzills i descompostos

C. Diputació, 92
08015 Barcelona
Telèfon 93 228 71 00 / Fax 93 228 71 01
<http://www.agenciahabitatge.cat>



Generalitat
de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	H	Oficial 1a	27,19000	€
A0122000	H	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	27,19000	€
A0127000	H	Oficial 1a col.locador	27,19000	€
A012G000	H	Oficial 1a calefactor	28,10000	€
A012H000	H	Oficial 1a electricista	28,10000	€
A012J000	H	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A012M000	H	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	27,19000	€
A0134000	H	Ajudant ferrallista	24,14000	€
A0137000	H	Ajudant col.locador	24,14000	€
A013G000	H	Ajudant calefactor	24,10000	€
A013H000	H	Ajudant electricista	24,10000	€
A013J000	H	Ajudant lampista	24,10000	€
A013M000	H	Ajudant muntador	24,14000	€
A0140000	H	Manobre	22,70000	€
A0150000	H	Manobre especialista	23,47000	€
A01H1000	H	Coordinador d'activitats preventives	28,80000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,19000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,14000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,70000	€
A14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat	24,58000	€
A14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra	19,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	Aigua	1,54000 €
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,19000 €
B0311500	T	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	16,19000 €
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,03000 €
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	106,66000 €
B064300C	M3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	64,31000 €
B0A14200	Kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000 €
B0A30B00	Cu	Claus d'impacte d'acer	18,26000 €
B0A31000	Kg	Clau acer	1,36000 €
B0A41000	Cu	Visos per a fusta o tacs de pvc	3,50000 €
B0A62F00	U	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,88000 €
B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	1,08000 €
B0B27000	Kg	Acer en barres corrugades b 400 s de límit elàstic >= 400 n/mm2	0,99000 €
B0B34121	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 10x10 cm, d:3-3 mm, b 500 t, 6x2,2 m, segons una 36092	1,62000 €
B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000 €
B0D31000	M3	Llata de fusta de pi	282,51000 €
B0D41010	M2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,68000 €
B0D625A0	Cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000 €
B0DZ4000	M	Fleix	0,23000 €
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,23000 €
B0DZSM0K	U	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos	0,12000 €
B0DZV055	U	Element de suport de barana per a fixar a puntal metàl·lic, per a 20 usos	0,19000 €
B1411111	U	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons une-en 812	6,09000 €
B141300F	U	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons une-en 397	23,56000 €
B1421110	U	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons une-en 167 i une-en 168	7,14000 €
B1422120	U	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons une-en 167 i une-en 168	6,40000 €
B1423230	U	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de pvc, amb visors circulars de 50 mm de d fosc de color din 5, homologades segons une-en 175 i une-en 169	4,90000 €
B142AC60	U	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció din 12, homologada segons une-en 175	10,13000 €
B142BB00	U	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	12,86000 €
B1433115	U	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons une-en 352, une-en 397 i une-en 458	15,33000 €
B1441201	U	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405	0,69000 €
B1447005	U	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons une-en 136	10,96000 €
B144B104	U	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons ce	5,71000 €
B144D205	U	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons une-en 143 i une-en 12083	1,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1451110	U	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,57000 €
B1454420	U	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	8,86000 €
B1455710	U	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons une-en 388 i une-en 420	2,69000 €
B1456821	U	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	36,86000 €
B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons une-en 407 i une-en 420	9,61000 €
B1461164	U	Parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	19,61000 €
B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica	24,20000 €
B1462242	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	25,89000 €
B1463253	U	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons din 4843	64,23000 €
B1465277	U	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	18,96000 €
B146J364	U	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons une-en iso 20344 i une-en 12568	2,65000 €
B1473203	U	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes a, b i c, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons ce	143,15000 €
B1474600	U	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	16,06000 €
B147A300	U	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de d, d'aliatge lleuger, de qualitat f5	98,37000 €
B147K602	U	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons une en 358, une en 362, une en 354 i une en 364	35,00000 €
B147L005	U	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons une-en 795	19,93000 €
B147N000	U	Faixa de protecció dorslumbal	23,07000 €
B147RA00	M	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5,47000 €
B147U007	Ut	Mandil de material plàstic	3,07000 €
B147U008	Ut	Mandil de cuir	13,97000 €
B147U009	Ut	Parell de monyequeres	3,16000 €
B147UL006	MI	Linea vertical de seguretat	10,50000 €
B1481131	U	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	12,21000 €
B1485800	U	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons une-en 471	15,83000 €
B1487460	U	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de pvc soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons une-en 340	6,48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1488580	U	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons une-en 340, une-en 470-1 i une-en 348	18,20000	€
B148E800	U	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	6,07000	€
B14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	21,85000	€
B14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	18,85000	€
B14NU008	U	Senyal d'avertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU009	U	Senyal d'avertiment de risc elèctric, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU010	U	Senyal d'avertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	2,10000	€
B14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	2,10000	€
B14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus, segons r.d. 485/1997	2,50000	€
B14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis, segons r.d. 485/1997	2,10000	€
B14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	18,85000	€
B14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	12,50000	€
B14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	15,50000	€
B14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	15,20000	€
B14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	120,20000	€
B14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potencia 750/1500 w, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	203,00000	€
B14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	50,00000	€
B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	19,67000	€
B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	3,31000	€
B1511215	M2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de d i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,19000	€
B151ABB7	U	Pescant metàl·lic de força, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos	4,56000	€
B151J000	M2	Lona ignífuga	14,35000	€
B1526EK6	U	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,47000	€
B1526EL6	U	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,21000	€
B1531115	U	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, d'1,4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer upn 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos	467,10000	€
B15B0002	U	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons une 204001	72,02000	€
B15B0006	U	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	23,10000	€
B15Z1500	M	Corda de poliamida de 12 mm de diàmetre	0,56000	€
B15Z2500	M	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre	0,41000	€
B15Z6AA7	U	Suport de cartel·la metàl·lica per a plataforma en voladís, per a fixar a parament vertical, amb muntant metàl·lic d'1 m d'alçària per a barana, per a 20 usos	4,27000	€
B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	64,31000	€
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a	3,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		l'obra	
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,99000 €
B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,26000 €
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,36000 €
B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,62000 €
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm ² , per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,99000 €
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,39000 €
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	282,51000 €
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,68000 €
B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	45,56000 €
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,19000 €
B1ZE2400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	48,19000 €
B1ZGG900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,63000 €
B1ZGM3JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	137,27000 €
B1ZGP220	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, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,80000 €
B1ZGT000	u	Transformador de seguretat de 24 V, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	101,16000 €
B1ZGW420	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un aparell de protecció.	0,41000 €
B1ZGY380	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure nu.	0,16000 €
B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.	3,96000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB2A001	U	Senyal manual per a senyalista	12,18000 €
BBBA1500	U	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	15,35000 €
BBBAD007	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m	9,07000 €
BBBAF007	U	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m	2,51000 €
BBC12102	U	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos	6,03000 €
BBC19000	M	Cinta d'abalisament	0,14000 €
BBC1F500	U	Globus de llum vermella per a senyalització	8,13000 €
BBC1GFJ2	U	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	23,97000 €
BD13139B	M	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,84000 €
BD35UA25	U	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	41,31000 €
BD7FSAB0	M	Tub de pvc de paret estructurada per a clavegueró, de d=200 mm, de sn4 (4kn/m2) segons norma pne-pren 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	8,28000 €
BDW3B300	U	Accessori genèric per a tub de pvc de d=50 mm	1,26000 €
BDW3BA00	U	Accessori genèric per a tub de pvc de d=200 mm	31,68000 €
BDY3B300	U	Element de muntatge per a tub de pvc de d=50 mm	0,02000 €
BDY3BA00	U	Element de muntatge per a tub de pvc de d=200 mm	0,48000 €
BE732400	U	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 v de tensió, de 1000 w de potència elèctrica	48,19000 €
BG380900	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,63000 €
BG4243JD	U	Interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 25 a d'intensitat nominal, tetrapolar (4p), de 0,3 a de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 4 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	137,27000 €
BGD12220	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	10,80000 €
BGG54000	U	Transformador de seguretat de 24 v	101,16000 €
BGW42000	U	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000 €
BGY38000	U	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,16000 €
BGYD1000	U	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000 €
BM312611	U	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,60000 €
BMY31000	U	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
BQU15Q0A	Mes	Lloguer de cabina sanitària de material plàstic, d'1,2x1,2x2,4 m amb 1 wc amb dipòsit químic de 220 l, 1 lavabo amb dipòsit aigua de 100 l, amb manteniment inclòs	143,10000 €
BQU1A50A	Mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	165,37000 €
BQU22303	U	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos	55,38000 €
BQU25700	U	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos	87,23000 €
BQU27900	U	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos	93,55000 €
BQU2AF02	U	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	101,10000 €
BQU2D102	U	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos	58,52000 €
BQU2GF00	U	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	43,19000 €
BQUAAAA0	U	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	181,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060P021	M3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		84,12000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	Manobre especialista	1,100 /R x	23,47000 =	25,81700	
			Subtotal:		25,81700	25,81700
Maquinària						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,78000 =	1,06800	
			Subtotal:		1,06800	1,06800
Materials						
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,19000 =	10,52350	
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,03000 =	24,84650	
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200 x	106,66000 =	21,33200	
B0111000	M3	Aigua	0,180 x	1,54000 =	0,27720	
			Subtotal:		56,97920	56,97920
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25817
			COST DIRECTE			84,12237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,12237
D0B27100	Kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 400 s, de límit elàstic >= 400 n/mm2	Rend.: 1,000		1,31000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	24,14000 =	0,12070	
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	27,19000 =	0,13595	
			Subtotal:		0,25665	0,25665
Materials						
B0A14200	Kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
B0B27000	Kg	Acer en barres corrugades b 400 s de límit elàstic >= 400 n/mm2	1,050 x	0,99000 =	1,03950	
			Subtotal:		1,05317	1,05317
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00257
			COST DIRECTE			1,31239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,31239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B34123	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 10 x 10 cm d: 3 - 3 mm b 500 t 6 x 2,2 m, segons une 36092	Rend.: 1,000		1,89000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,002	/R x	27,19000 =	0,05438
A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,002	/R x	24,14000 =	0,04828
			Subtotal:		0,10266	0,10266
Materials						
B0B34121	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 10x10 cm, d:3-3 mm, b 500 t, 6x2,2 m, segons une 36092	1,100	x	1,62000 =	1,78200
			Subtotal:		1,78200	1,78200
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00103
			COST DIRECTE			1,88569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,88569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	ED111B31	M	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		19,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	28,10000 =	10,11600	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,180 /R x	24,10000 =	4,33800	
				Subtotal:		14,45400	14,45400
Materials							
	BD13139B	M	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	1,84000 =	2,30000	
	BDY3B300	U	Element de muntatge per a tub de pvc de d=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BDW3B300	U	Accessori genèric per a tub de pvc de d=50 mm	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
				Subtotal:		3,58000	3,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21681
				COST DIRECTE			18,25081
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,16335
P-2	ED35UA25	U	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	Rend.: 1,000		64,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,480 /R x	22,70000 =	10,89600	
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x	27,19000 =	8,70080	
				Subtotal:		19,59680	19,59680
Materials							
	BD35UA25	U	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	41,31000 =	41,31000	
				Subtotal:		41,31000	41,31000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,39194
				COST DIRECTE			61,29874
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,06494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,36367

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	ED7FSA0S	M	Clavegueró amb tub de pvc de paret estructurada, de d=200 mm, de sn4 (4kn/m2) segons norma pne-pren 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		54,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	27,19000 =	5,16610	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
	A0140000	H	Manobre	0,190 /R x	22,70000 =	4,31300	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800	
				Subtotal:		19,74510	19,74510
Materials							
	B0311500	T	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,182 x	16,19000 =	2,94658	
	B064300C	M3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,110 x	64,31000 =	7,07410	
	BDW3BA00	U	Accessori genèric per a tub de pvc de d=200 mm	0,330 x	31,68000 =	10,45440	
	BDY3BA00	U	Element de muntatge per a tub de pvc de d=200 mm	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
	BD7FSAB0	M	Tub de pvc de paret estructurada per a clavegueró, de d=200 mm, de sn4 (4kn/m2) segons norma pne-pren 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250 x	8,28000 =	10,35000	
				Subtotal:		31,30508	31,30508
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,39490
				COST DIRECTE			51,44508
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,57225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,01734
P-4	EM31261J	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		50,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800	
				Subtotal:		10,44800	10,44800
Materials							
	BMY31000	U	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
	BM312611	U	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	37,60000 =	37,60000	
				Subtotal:		37,90000	37,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15672
				COST DIRECTE			48,50472
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,42524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,92996
P-5	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	Rend.: 1,000		24,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
				Subtotal:		22,70000	22,70000
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,45400
				COST DIRECTE			23,15400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,15770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,31170
P-6	H1411111	U	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons une-en 812	Rend.: 1,000		6,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1411111	U	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons une-en 812	1,000 x	6,09000 =	6,09000	
				Subtotal:		6,09000	6,09000
				COST DIRECTE			6,09000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39450
P-7	H141300F	U	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons une-en 397	Rend.: 1,000		24,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B141300F	U	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons une-en 397	1,000 x	23,56000 =	23,56000	
				Subtotal:		23,56000	23,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		23,56000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,17800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,73800	
P-8	H1421110	U	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons une-en 167 i une-en 168	Rend.: 1,000		7,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1421110	U	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons une-en 167 i une-en 168	1,000	x 7,14000 =	7,14000	
				Subtotal:		7,14000	7,14000
				COST DIRECTE		7,14000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,35700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,49700	
P-9	H1422120	U	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons une-en 167 i une-en 168	Rend.: 1,000		6,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1422120	U	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons une-en 167 i une-en 168	1,000	x 6,40000 =	6,40000	
				Subtotal:		6,40000	6,40000
				COST DIRECTE		6,40000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,32000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,72000	
P-10	H1423230	U	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de pvc, amb visors circulars de 50 mm de d foscos de color din 5, homologades segons une-en 175 i une-en 169	Rend.: 1,000		5,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1423230	U	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de pvc, amb visors circulars de 50 mm de d foscos de color	1,000	x 4,90000 =	4,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
din 5, homologades segons une-en 175 i une-en 169				Subtotal:	4,90000	4,90000	
				COST DIRECTE		4,90000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,14500	
P-11	H142AC60	U	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció din 12, homologada segons une-en 175	Rend.: 1,000		10,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B142AC60	U	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció din 12, homologada segons une-en 175	1,000	x 10,13000 =	10,13000	
				Subtotal:		10,13000	10,13000
				COST DIRECTE		10,13000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,50650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,63650	
P-12	H142BB00	U	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	Rend.: 1,000		13,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B142BB00	U	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000	x 12,86000 =	12,86000	
				Subtotal:		12,86000	12,86000
				COST DIRECTE		12,86000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,64300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,50300	
P-13	H1433115	U	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons une-en 352, une-en 397 i une-en 458	Rend.: 1,000		16,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1433115	U	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons une-en 352, une-en 397 i une-en 458	1,000	x 15,33000 =	15,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,33000		15,33000
				COST DIRECTE				15,33000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,76650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,09650
P-14	H1441201	U	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405	Rend.: 1,000				0,72 €
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Materials								
	B1441201	U	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons une-en 405	1,000	x	0,69000	=	0,69000
				Subtotal:		0,69000		0,69000
				COST DIRECTE				0,69000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,03450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,72450
P-15	H1447005	U	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons une-en 136	Rend.: 1,000				11,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Materials								
	B1447005	U	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons une-en 136	1,000	x	10,96000	=	10,96000
				Subtotal:		10,96000		10,96000
				COST DIRECTE				10,96000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,54800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,50800
P-16	H144B104	U	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons ce	Rend.: 1,000				6,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Materials								
	B144B104	U	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons ce	1,000	x	5,71000	=	5,71000
				Subtotal:		5,71000		5,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				5,71000
				DESPESES INDIRECTES				0,28550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,99550
P-17	H144D205	U	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons une-en 143 i une-en 12083	Rend.: 1,000				1,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B144D205	U	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons une-en 143 i une-en 12083	1,000	x	1,10000 =	1,10000	
				Subtotal:			1,10000	1,10000
				COST DIRECTE				1,10000
				DESPESES INDIRECTES				0,05500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,15500
P-18	H1451110	U	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	Rend.: 1,000				1,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1451110	U	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,57000 =	1,57000	
				Subtotal:			1,57000	1,57000
				COST DIRECTE				1,57000
				DESPESES INDIRECTES				0,07850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64850
P-19	H1454420	U	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	Rend.: 1,000				9,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1454420	U	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	8,86000 =	8,86000	
				Subtotal:			8,86000	8,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			8,86000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,44300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,30300
P-20	H1455710	U	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons une-en 388 i une-en 420	Rend.: 1,000		2,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1455710	U	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons une-en 388 i une-en 420	1,000 x	2,69000 =	2,69000	
				Subtotal:		2,69000	2,69000
				COST DIRECTE			2,69000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,82450
P-21	H1456821	U	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	Rend.: 1,000		38,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1456821	U	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000 x	36,86000 =	36,86000	
				Subtotal:		36,86000	36,86000
				COST DIRECTE			36,86000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,84300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,70300
P-22	H1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons une-en 407 i une-en 420	Rend.: 1,000		10,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons une-en 407 i une-en 420	1,000 x	9,61000 =	9,61000	
				Subtotal:		9,61000	9,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			9,61000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,48050	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,09050	
P-23	H1461164	U	Parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl.lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	Rend.: 1,000		20,59	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1461164	U	Parella de botes d'aigua de pvc de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl.lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	1,000	x 19,61000 =	19,61000	
				Subtotal:		19,61000	19,61000
			COST DIRECTE			19,61000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,98050	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,59050	
P-24	H1462241	U	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl.lica	Rend.: 1,000		25,41	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl.lica	1,000	x 24,20000 =	24,20000	
				Subtotal:		24,20000	24,20000
			COST DIRECTE			24,20000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,21000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,41000	
P-25	H1462242	U	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liqués	Rend.: 1,000		27,18	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1462242	U	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola	1,000	x 25,89000 =	25,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques				
				Subtotal:		25,89000	25,89000
				COST DIRECTE			25,89000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,29450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,18450

P-26	H1463253	U	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons din 4843	Rend.: 1,000				67,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B1463253	U	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons din 4843	1,000	x	64,23000	=	64,23000	
				Subtotal:				64,23000	64,23000
				COST DIRECTE					64,23000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				3,21150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,44150

P-27	H1465277	U	Parella de botes baixes de seguretat industrial, per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl.lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl.lica, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	Rend.: 1,000				19,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B1465277	U	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl.lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl.lica, homologades segons une-en iso 20344, une-en iso 20345, une-en iso 20346 i une-en iso 20347	1,000	x	18,96000	=	18,96000	
				Subtotal:				18,96000	18,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		18,96000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,94800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,90800	
P-28	H146J364	U	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons une-en iso 20344 i une-en 12568	Rend.: 1,000		2,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B146J364	U	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons une-en iso 20344 i une-en 12568	1,000	x 2,65000 =	2,65000	
				Subtotal:		2,65000	2,65000
				COST DIRECTE		2,65000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,13250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,78250	
P-29	H1473203	U	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes a, b i c, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons ce	Rend.: 1,000		150,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1473203	U	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes a, b i c, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons ce	1,000	x 143,15000 =	143,15000	
				Subtotal:		143,15000	143,15000
				COST DIRECTE		143,15000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,15750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,30750	
P-30	H1474600	U	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	Rend.: 1,000		16,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1474600	U	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x 16,06000 =	16,06000	
				Subtotal:		16,06000	16,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			16,06000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,80300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,86300
P-31	H147A300	U	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de d, d'aliatge lleuger, de qualitat f5	Rend.: 1,000		103,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147A300	U	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de d, d'aliatge lleuger, de qualitat f5	1,000	x 98,37000 =	98,37000	
				Subtotal:		98,37000	98,37000
				COST DIRECTE			98,37000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,91850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,28850
P-32	H147K602	U	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons une en 358, une en 362, une en 354 i une en 364	Rend.: 1,000		36,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147K602	U	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons une en 358, une en 362, une en 354 i une en 364	1,000	x 35,00000 =	35,00000	
				Subtotal:		35,00000	35,00000
				COST DIRECTE			35,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,75000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,75000
P-33	H147L005	U	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons une-en 795	Rend.: 1,000		20,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147L005	U	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons une-en 795	1,000	x 19,93000 =	19,93000	
				Subtotal:		19,93000	19,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				19,93000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,99650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,92650
P-34	H147N000	U	Faixa de protecció dorslumbar	Rend.: 1,000				24,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B147N000	U	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x	23,07000	=	23,07000
				Subtotal:				23,07000
				COST DIRECTE				23,07000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,15350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,22350
P-35	H147RA00	M	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	Rend.: 1,000				5,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B147RA00	M	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	1,000	x	5,47000	=	5,47000
				Subtotal:				5,47000
				COST DIRECTE				5,47000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,27350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,74350
P-36	H1481131	U	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	Rend.: 1,000				12,82 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1481131	U	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	12,21000	=	12,21000
				Subtotal:				12,21000
				COST DIRECTE				12,21000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,61050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,82050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	H1485800	U	Armill a reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons une-en 471	Rend.: 1,000		16,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1485800	U	Armill a reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons une-en 471	1,000	x 15,83000 =	15,83000	
				Subtotal:		15,83000	15,83000
				COST DIRECTE			15,83000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,79150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,62150
P-38	H1487460	U	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de pvc soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons une-en 340	Rend.: 1,000		6,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1487460	U	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de pvc soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons une-en 340	1,000	x 6,48000 =	6,48000	
				Subtotal:		6,48000	6,48000
				COST DIRECTE			6,48000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,32400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,80400
P-39	H1488580	U	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons une-en 340, une-en 470-1 i une-en 348	Rend.: 1,000		19,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1488580	U	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons une-en 340, une-en 470-1 i une-en 348	1,000	x 18,20000 =	18,20000	
				Subtotal:		18,20000	18,20000
				COST DIRECTE			18,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,11000
P-40	H148E800	U	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	Rend.: 1,000		6,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B148E800	U	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	1,000	x 6,07000 =	6,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	6,07000	6,07000	
				COST DIRECTE		6,07000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,30350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,37350	
P-41	H14NU001	U	Mandil de material plàstic impermeable per cobrir des del pit fins als genolls, segons normes une	Rend.: 1,000		3,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147U007	Ut	Mandil de material plàstic	1,000	x 3,07000 =	3,07000	
				Subtotal:		3,07000	3,07000
				COST DIRECTE		3,07000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,15350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,22350	
P-42	H14NU002	U	Mandil de cuir per cobrir des del pit fins als genolls, segons normes une	Rend.: 1,000		14,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147U008	Ut	Mandil de cuir	1,000	x 13,97000 =	13,97000	
				Subtotal:		13,97000	13,97000
				COST DIRECTE		13,97000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,69850	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,66850	
P-43	H14NU003	U	Parell de monyequeres elàstiques de protecció contra la vibració. segons normes une.	Rend.: 1,000		3,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147U009	Ut	Parell de monyequeres	1,000	x 3,16000 =	3,16000	
				Subtotal:		3,16000	3,16000
				COST DIRECTE		3,16000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,15800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,31800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges i desplaçaments dels cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm. de diàmetre i ancoratges autobloccatges de fixació dels mosquetons dels cinturons.	Rend.: 1,000		11,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147UL006	MI	Linea vertical de seguretat	1,000	x 10,50000 =	10,50000	
				Subtotal:		10,50000	10,50000
				COST DIRECTE			10,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,52500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,02500
P-45	H14NU005	U	Sistema de xarxes tipus vela dformades per: ancoratges de seguretat, cordes de latex per a substenació de xarxes de seguretat de poliamida, mosquetons d'acer i cordes de tracció i retracció.	Rend.: 1,000		67,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	Manobre	0,600	/R x 22,70000 =	13,62000	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,660	/R x 27,19000 =	17,94540	
				Subtotal:		31,56540	31,56540
Materials							
	B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	14,100	x 1,08000 =	15,22800	
	B151J000	M2	Lona ignífuga	1,200	x 14,35000 =	17,22000	
				Subtotal:		32,44800	32,44800
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %	0,63131
				COST DIRECTE			64,64471
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,23224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,87694
P-46	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	Rend.: 1,000		22,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	1,000	x 21,85000 =	21,85000	
				Subtotal:		21,85000	21,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			21,85000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,09250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,94250
P-47	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	Rend.: 1,000			19,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport triangular	1,000 x	18,85000 =	18,85000	
				Subtotal:		18,85000	18,85000
				COST DIRECTE			18,85000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,94250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,79250
P-48	H14NU008	U	Senyal d'avertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000			2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU008	U	Senyal d'avertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	1,000 x	2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				COST DIRECTE			2,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62500
P-49	H14NU009	U	Senyal d'avertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000			2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU009	U	Senyal d'avertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	1,000 x	2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				COST DIRECTE			2,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-50	H14NU010	U	Senyal d'avertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000		2,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU010	U	Senyal d'avertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				COST DIRECTE			2,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62500
P-51	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000		2,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:		2,50000	2,50000
				COST DIRECTE			2,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62500
P-52	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000		2,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
				Subtotal:		2,10000	2,10000
				COST DIRECTE			2,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,20500
P-53	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000		2,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
				Subtotal:		2,10000	2,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,10000
				DESPESES INDIRECTES				0,10500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,20500
P-54	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,50000 =	2,50000		
				Subtotal:		2,50000	2,50000	
				COST DIRECTE				2,50000
				DESPESES INDIRECTES				0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,62500
P-55	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,50000 =	2,50000		
				Subtotal:		2,50000	2,50000	
				COST DIRECTE				2,50000
				DESPESES INDIRECTES				0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,62500
P-56	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,50000 =	2,50000		
				Subtotal:		2,50000	2,50000	
				COST DIRECTE				2,50000
				DESPESES INDIRECTES				0,12500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	Rend.: 1,000		2,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
				Subtotal:		2,10000	2,10000
				COST DIRECTE			2,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,20500
P-58	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	Rend.: 1,000		19,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	1,000	x 18,85000 =	18,85000	
				Subtotal:		18,85000	18,85000
				COST DIRECTE			18,85000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,94250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,79250
P-59	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	Rend.: 1,000		13,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	1,000	x 12,50000 =	12,50000	
				Subtotal:		12,50000	12,50000
				COST DIRECTE			12,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,12500
P-60	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	Rend.: 1,000		16,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
				Subtotal:		15,50000	15,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				15,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,77500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,27500
P-61	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	Rend.: 1,000				15,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
				Subtotal:			15,20000	15,20000
				COST DIRECTE				15,20000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,76000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,96000
P-62	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	Rend.: 1,000				126,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	1,000	x	120,20000 =	120,20000	
				Subtotal:			120,20000	120,20000
				COST DIRECTE				120,20000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,01000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,21000
P-63	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potencia 750/1500 w, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	Rend.: 1,000				213,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de potencia 750/1500 w, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	1,000	x	203,00000 =	203,00000	
				Subtotal:			203,00000	203,00000
				COST DIRECTE				203,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		10,15000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-64	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	Rend.: 1,000		52,50	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	1,000	x 50,00000 =	50,00000	
				Subtotal:		50,00000	50,00000
				COST DIRECTE			50,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,50000
P-65	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa en els treballadors	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-66	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements de seguretat a l'obra.	Rend.: 1,000		15,81	€
				COST DIRECTE			15,05714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,75286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,81000
P-67	H14NU027	H	Comitè de seguretat i salut integrat per : un tècnic de s i s de l'empresa adjudicatària, 2 treballadors oficials de 2ª, un recurs preventiu i un ajudant de seguretat, oficials de 1ª. el comitè farà tantes reunions com calgui pel correcte funcionament de l'obra, com a mínim una vegada al mes.	Rend.: 1,000		24,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H1000	H	Coordinador d'activitats preventives	0,351	/R x 28,80000 =	10,10880	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,255	/R x 27,19000 =	6,93345	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,255	/R x 23,47000 =	5,98485	
				Subtotal:		23,02710	23,02710
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,46054
				COST DIRECTE			23,48764
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,17438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-68	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat, pel manteniment i reparació de proteccions	Rend.: 1,000		30,84	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H1000	H	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x 28,80000 =	28,80000	
				Subtotal:		28,80000	28,80000
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,57600
			COST DIRECTE				29,37600
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,46880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,84480
P-69	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra	Rend.: 1,000		26,33	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat	1,000	/R x 24,58000 =	24,58000	
				Subtotal:		24,58000	24,58000
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,49160
			COST DIRECTE				25,07160
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,25358
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,32518
P-70	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra	Rend.: 1,000		20,92	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra	1,000	/R x 19,53000 =	19,53000	
				Subtotal:		19,53000	19,53000
			DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,39060
			COST DIRECTE				19,92060
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,99603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,91663
P-71	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificació.	Rend.: 1,000		1,05	€
			COST DIRECTE				1,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,05000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-72	H15119D1	M2	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		23,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 22,70000 =	2,27000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x 27,19000 =	2,71900	
				Subtotal:		4,98900	4,98900
Materials							
	B15Z2500	M	Corda de fibra vegetal de 12 mm de diàmetre	0,250	x 0,41000 =	0,10250	
	B151J000	M2	Lona ignífuga	1,200	x 14,35000 =	17,22000	
				Subtotal:		17,32250	17,32250
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,04989
				COST DIRECTE			22,36139
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,11807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,47946
P-73	H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		17,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	/R x 22,70000 =	4,54000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x 27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:		9,97800	9,97800
Materials							
	B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	0,250	x 3,31000 =	0,82750	
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,000	x 0,19000 =	0,57000	
	B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	0,250	x 19,67000 =	4,91750	
				Subtotal:		6,31500	6,31500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,09978
				COST DIRECTE				16,39278
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,81964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,21242
P-74	H1512212	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de força fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col.locació i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				18,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	22,70000 =	5,67500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
				Subtotal:			12,47250	12,47250
Materials								
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut 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	0,99000 =	1,98000	
	B15Z1500	M	Corda de poliamida de 12 mm de diàmetre	0,800	x	0,56000 =	0,44800	
	B151ABB7	U	Pescant metàl·lic de força, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos	0,230	x	4,56000 =	1,04880	
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,19000 =	1,14000	
				Subtotal:			4,61680	4,61680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18709
				COST DIRECTE				17,27639
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,86382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,14021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	H1512213	M	Protecció col.lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl.lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en successiva col.locació i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		12,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150 /R x	27,19000 =	4,07850	
				Subtotal:		7,48350	7,48350
Materials							
	B151ABB7	U	Pescant metàl.lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos	0,230 x	4,56000 =	1,04880	
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000 x	0,19000 =	1,14000	
	B15Z1500	M	Corda de poliamida de 12 mm de diàmetre	0,800 x	0,56000 =	0,44800	
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut 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	0,99000 =	1,98000	
				Subtotal:		4,61680	4,61680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11225
				COST DIRECTE			12,21255
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,61063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,82318

P-76	H1513151	M	Protecció col.lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embeguts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	22,70000	=	2,27000
						Subtotal:		4,98900
								4,98900
Materials								
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	0,99000	=	0,19800
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,19000	=	1,14000
						Subtotal:		1,33800
								1,33800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07484
			COST DIRECTE					6,40184
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,32009
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,72193

P-77	H15141J1	M2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				19,26	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	22,70000	=	7,94500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
						Subtotal:		17,46150	17,46150
Materials									
	B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	18,26000	=	0,36520	
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut 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	0,23000	=	0,02300	
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	0,19000	=	0,22800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,61620	0,61620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26192
				COST DIRECTE			18,33962
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,25660
P-78	H151A1K1	M2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	27,19000 =	2,71900	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:		4,98900	4,98900
Materials							
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200 x	0,19000 =	0,22800	
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,600 x	0,99000 =	0,59400	
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	0,23000 =	0,04600	
				Subtotal:		0,86800	0,86800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07484
				COST DIRECTE			5,93184
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,22843
P-79	H151AEL1	M2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra de 10x10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	22,70000	=	2,27000
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900
Subtotal:							4,98900	4,98900
Materials								
	B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	1,62000	=	1,94400
Subtotal:							1,94400	1,94400
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,04989
COST DIRECTE						6,98289		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,34914
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,33203		

P-80	H1521431	M	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	7,50	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
Subtotal:						4,98900	4,98900
Materials							
B1526EK6	U	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,500	x	1,47000 =	0,73500	
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x	0,39000 =	1,36500	
Subtotal:						2,10000	2,10000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,04989
COST DIRECTE							7,13889
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,35694
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,49583

P-81	H1522111	M	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	16,33	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08731
				COST DIRECTE			10,76590
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,30419
P-83	H1524341	M	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl.lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,125 /R x	22,70000 =	2,83750	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,125 /R x	27,19000 =	3,39875	
				Subtotal:		6,23625	6,23625
Materials							
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut 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	0,19000 =	0,19950	
	B1526EL6	U	Muntant metàl.lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,400 x	1,21000 =	0,48400	
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200 x	0,23000 =	0,04600	
	B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,014 x	18,26000 =	0,25564	
				Subtotal:		0,98514	0,98514
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06236
				COST DIRECTE			7,28375
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,36419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,64794
P-84	H152B6B1	M	Protecció col·lectiva amb plataforma de treball en voladís, d'amplària 1 m amb base de taulons i llates de fusta sobre carteles metàl·liques ancorades al parament vertical, amb muntant metàl.lic d'1 m d'alçària per a barana, amb travesser superior i travesser intermedi de tauló de fusta, sócol de post de fusta, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		32,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x 22,70000 =	11,35000	
				Subtotal:		24,94500	24,94500
Materials							
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1007	x 1,36000 =	0,13695	
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,001	x 282,51000 =	0,28251	
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x 5,68000 =	1,13600	
	B15Z6AA7	U	Suport de cartel·la metàl·lica per a plataforma en voladís, per a fixar a parament vertical, amb muntant metàl·lic d'1 m d'alçària per a barana, per a 20 usos	0,400	x 4,27000 =	1,70800	
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,000	x 0,39000 =	2,73000	
				Subtotal:		5,99346	5,99346
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,24945
				COST DIRECTE			31,18791
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,55940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,74731

P-85	H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 22,70000 =	2,27000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x 27,19000 =	2,71900	
				Subtotal:		4,98900	4,98900
Materials							
	B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	1,200	x 1,08000 =	1,29600	
				Subtotal:		1,29600	1,29600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04989
				COST DIRECTE			6,33489
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,31674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,65163
P-86	H152N681	M	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		8,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120 /R x	22,70000 =	2,72400	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,120 /R x	27,19000 =	3,26280	
				Subtotal:		5,98680	5,98680
Materials							
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,220 x	5,68000 =	1,24960	
	B0DZSM0K	U	Tub metàl.lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos	2,400 x	0,12000 =	0,28800	
	B1526EK6	U	Muntant metàl.lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,400 x	1,47000 =	0,58800	
				Subtotal:		2,12560	2,12560
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05987
				COST DIRECTE			8,17227
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,40861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,58088
P-87	H1531114	U	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, d'1,4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer upn 160, amb baranes laterals metàl.liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		532,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750 /R x	22,70000 =	17,02500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750 /R x	27,19000 =	20,39250	
				Subtotal:		37,41750	37,41750
Materials							
	B1531115	U	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, d'1,4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer upn 160, amb baranes laterals metàl.liques i cadena d'accés, per a 10 usos	1,000 x	467,10000 =	467,10000	
	B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl-lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	0,040 x	45,56000 =	1,82240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
subministrada a l'obra							
				Subtotal:		468,92240	468,92240
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,37418
				COST DIRECTE			506,71408
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,33570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			532,04978
P-88	H15B2002	U	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons una 204001	Rend.: 1,000		75,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B15B0002	U	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons una 204001	1,000	x 72,02000 =	72,02000	
				Subtotal:		72,02000	72,02000
				COST DIRECTE			72,02000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,60100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,62100
P-89	H15B6006	U	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargada 3 m	Rend.: 1,000		24,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B15B0006	U	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargada 3 m	1,000	x 23,10000 =	23,10000	
				Subtotal:		23,10000	23,10000
				COST DIRECTE			23,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,15500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,25500
P-90	H16F1003	H	Reunió mensual del comitè de seguretat i salut constituït per 6 persones	Rend.: 1,000		165,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	Oficial 1a	4,000	/R x 27,19000 =	108,76000	
	A0140000	H	Manobre	2,000	/R x 22,70000 =	45,40000	
				Subtotal:		154,16000	154,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		3,08320
				COST DIRECTE			157,24320
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,86216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,10536
P-91	H16F1004	H	Formació en seguretat i salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000		23,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	22,70000 =	22,70000	
				Subtotal:		22,70000	22,70000
				COST DIRECTE			22,70000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,13500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,83500
P-92	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000		30,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H1000	H	Coordinador d'activitats preventives	1,000 /R x	28,80000 =	28,80000	
				Subtotal:		28,80000	28,80000
				COST DIRECTE			28,80000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,44000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,24000
P-93	HBB20005	U	Senyal manual per a senyalista	Rend.: 1,000		12,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2A001	U	Senyal manual per a senyalista	1,000 x	12,18000 =	12,18000	
				Subtotal:		12,18000	12,18000
				COST DIRECTE			12,18000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,60900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,78900
P-94	HBBA1511	U	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		19,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,40500		3,40500
Materials								
	BBBA1500	U	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	1,000	x	15,35000	=	15,35000
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,040	x	3,50000	=	0,14000
				Subtotal:		15,49000		15,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,03405
				COST DIRECTE		18,92905		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,94645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,87550		
P-95	HBBAF007	U	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				36,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,70000	=	22,70000
				Subtotal:		22,70000		22,70000
Materials								
	BBBAD007	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'avertència, amb el text en negre sobre fons groc, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vist fins 3 m	1,000	x	9,07000	=	9,07000
	BBBAF007	U	Senyal d'avertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, per ésser vista fins 3 m	1,000	x	2,51000	=	2,51000
				Subtotal:		11,58000		11,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,22700
				COST DIRECTE		34,50700		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,72535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,23235		
P-96	HBC12100	U	Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària	Rend.: 1,000				6,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,015	/R x	22,70000	=	0,34050
				Subtotal:		0,34050		0,34050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-99	HBC1GFJ1	U	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		28,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:		3,40500	3,40500
Materials							
	BBC1GFJ2	U	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	1,000 x	23,97000 =	23,97000	
				Subtotal:		23,97000	23,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03405
				COST DIRECTE			27,40905
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,37045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,77950
P-100	HE732402	U	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 v de tensió, de 1000 w de potència elèctrica, instal.lat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		80,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,550 /R x	24,14000 =	13,27700	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,550 /R x	27,19000 =	14,95450	
				Subtotal:		28,23150	28,23150
Materials							
	B1ZE2400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, per a seguretat i salut 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	48,19000 =	48,19000	
				Subtotal:		48,19000	48,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42347
				COST DIRECTE			76,84497
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,84225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,68722
P-101	HG380907	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		12,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200 /R x	24,14000 =	4,82800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30398
				COST DIRECTE			158,24928
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,91246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,16174
P-103	HGD1222E	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233	/R x 24,14000 =	5,62462	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233	/R x 27,19000 =	6,33527	
				Subtotal:		11,95989	11,95989
Materials							
	B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.	1,000	x 3,96000 =	3,96000	
	B1ZGP220	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, per a seguretat i salut 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 10,80000 =	10,80000	
				Subtotal:		14,76000	14,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17940
				COST DIRECTE			26,89929
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,34496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,24425
P-104	HGG54001	U	Transformador de seguretat de 24 v, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		133,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,500	/R x 24,14000 =	12,07000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500	
				Subtotal:		25,66500	25,66500
Materials							
	B1ZGT000	u	Transformador de seguretat de 24 V, per a seguretat i salut 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 101,16000 =	101,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	101,16000	101,16000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38498	
				COST DIRECTE		127,20998	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,36050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,57047	
P-105	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (preu no comptabilitzat al ess, l'ha de proporcionar la mutua mèdica del servei de prevenció de l'empresa adjudicatària)	Rend.: 1,000		21,00	€
				COST DIRECTE		20,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,0000	
P-106	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (preu no comptabilitzat al ess, l'ha de proporcionar la mutua mèdica del servei de prevenció de l'empresa adjudicatària)	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000	
P-107	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (preu no comptabilitzat al ess, l'ha de proporcionar la mutua mèdica del servei de prevenció de l'empresa adjudicatària)	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE		0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000	
P-108	HQU15Q0A	Mes	Lloguer de cabina sanitària de material plàstic, d'1,2x1,2x2,4 m amb 1 wc amb dipòsit químic de 220 l, 1 lavabo amb dipòsit aigua de 100 l, amb manteniment inclòs	Rend.: 1,000		150,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU15Q0A	Mes	Lloguer de cabina sanitària de material plàstic, d'1,2x1,2x2,4 m amb 1 wc amb dipòsit químic de 220 l, 1 lavabo amb dipòsit aigua de 100 l, amb manteniment inclòs	1,000	x 143,10000 =	143,10000	
				Subtotal:		143,10000	143,10000
				COST DIRECTE		143,10000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,15500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,25500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-109	HQU1A50A	Mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		173,64	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BQU1A50A	Mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 165,37000 =	165,37000	
				Subtotal:		165,37000	165,37000
			COST DIRECTE				165,37000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			8,26850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				173,63850
P-110	HQU22301	U	Armari metàl.lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		64,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x 22,70000 =	5,67500	
				Subtotal:		5,67500	5,67500
Materials							
	BQU22303	U	Armari metàl.lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3 usos	1,000	x 55,38000 =	55,38000	
				Subtotal:		55,38000	55,38000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,14188
			COST DIRECTE				61,19688
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,05984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,25672
P-111	HQU25701	U	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		26,56	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:		3,40500	3,40500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BQU25700	U	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos	0,250	x	87,23000	=	21,80750	
						Subtotal:		21,80750	
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,08513	
			COST DIRECTE					25,29763	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,26488	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,56251	
P-112	HQU27902	U	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				33,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	22,70000	=	7,94500	
						Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials									
	BQU27900	U	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos	0,250	x	93,55000	=	23,38750	
						Subtotal:		23,38750	23,38750
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,19863
			COST DIRECTE						31,53113
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,57656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,10768
P-113	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				114,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	22,70000	=	7,94500	
						Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials									
	BQU2AF02	U	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	1,000	x	101,10000	=	101,10000	
						Subtotal:		101,10000	101,10000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,19863
			COST DIRECTE						109,24363
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,46218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						114,70581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-114	HQU2D102	U	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		65,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:		3,40500	3,40500
Materials							
	BQU2D102	U	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos	1,000	x 58,52000 =	58,52000	
				Subtotal:		58,52000	58,52000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,08513
				COST DIRECTE			62,01013
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,10051
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,11063
P-115	HQU2GF01	U	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		47,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:		2,27000	2,27000
Materials							
	BQU2GF00	U	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	1,000	x 43,19000 =	43,19000	
				Subtotal:		43,19000	43,19000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05675
				COST DIRECTE			45,51675
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,27584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,79259
	HQUAAAA0	U	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	Rend.: 1,000		190,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUAAAA0	U	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	1,000	x 181,31000 =	181,31000	
				Subtotal:		181,31000	181,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	181,31000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	9,06550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	190,37550



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

Amidaments

C. Diputació, 92
08015 Barcelona
Telèfon 93 228 71 00 / Fax 93 228 71 01
<http://www.agenciahabitatge.cat>



Generalitat
de Catalunya

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 01 B5 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 01 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 2

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 3

									AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc							
									AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic							
									AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc							
									AMIDAMENT DIRECTE	20,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat							
									AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1					730,000		730,000	C#*D#*E#*F#		
2					0,188		0,188	C#*D#*E#*F#		
									TOTAL AMIDAMENT	730,188
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.							
									AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5							
									AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.							

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 4

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 5

31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armilla reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 01 B5 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 03 SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HBC19081	M	Cinta balisament, suport/5m, desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz., pictogr.negre s/groc, triangular, cantell neg., cost.major 10cm, cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 6

8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 7

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 01 B5 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 04 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 8

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	H16F1004	H	Formació seg.salut																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				10,000																																				
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				3,000																																				
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				0,000																																				
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat																																									
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>20,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0,402</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,402</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>TOTAL AMIDAMENT</td> <td>20,402</td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	2			0,402				0,402	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT	20,402
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																																				
2			0,402				0,402	C#*D#*E#*F#																																				
							TOTAL AMIDAMENT	20,402																																				
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				5,000																																				
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				10,000																																				
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra																																									
				AMIDAMENT DIRECTE				0,000																																				

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capitol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb matèries relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	10	B5 NO PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 10

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esc.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 11

16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8			
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL	10	B5 NO PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 12

									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		
1			10,720				10,720	C#*D#*E#*F#		
									TOTAL AMIDAMENT	10,720
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumber							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell							
									AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 13

18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 14

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01		PRESSUPOST FASE 8		
Capítol	01		B5 PROTEGIBLE		
SUBCAPITOL	10		B5 NO PROTEGIBLE		
SUBCAPITOL (1)	03		SENYALITZACIO DE SEGURETAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 15

9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 16

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B5 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 17

12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B5 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	01	B5 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B5 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 19

2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/escal.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.	AMIDAMENT DIRECTE	30,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 20

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 21

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.particules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/particules,banda color blanc		
				AMIDAMENT DIRECTE	20,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.		
				AMIDAMENT DIRECTE	730,188
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 22

20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyeques	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 23

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillà reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HBC19081	M	Cinta balisament, suport/5m, desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz., pictogr.negre s/groc, triangular, cantell neg., cost.major 10cm, cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 24

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 25

SUBCAPITOL 04 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 26

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H16F1004	H	Formació seg.salut		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 27

				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat																																
<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>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>11,686</td><td></td><td></td><td></td><td>11,686</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D##*E##*F#	2			11,686				11,686	C#*D##*E##*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			20,000				20,000	C#*D##*E##*F#																											
2			11,686				11,686	C#*D##*E##*F#																											
				TOTAL AMIDAMENT		31,686																													
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius																																
				AMIDAMENT DIRECTE		5,000																													
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra																																
				AMIDAMENT DIRECTE		10,000																													
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
Obra		01	PRESSUPOST FASE 8																																
Capítol		02	B6 PROTEGIBLE																																
SUBCAPITOL		07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR																																
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
2	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
3	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
Obra		01	PRESSUPOST FASE 8																																
Capítol		02	B6 PROTEGIBLE																																
SUBCAPITOL		10	B6 NO PROTEGIBLE																																
SUBCAPITOL (1)		01	PROTECCIONS COL·LECTIVES																																
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges																																
				AMIDAMENT DIRECTE		0,000																													
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs																																

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 28

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 29

18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B6 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 30

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.particules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/particules,banda color blanc		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,750
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.ame.subj.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 31

21	H1454420	U	Guants antihumitat, neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 32

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

36 H1485800 U Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B6 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	03	SENyalITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	
				AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 33

12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B6 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 35

15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B6 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	02	B6 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B6 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 36

4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#	
2			0,483				0,483	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT							11,483		
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra						
AMIDAMENT DIRECTE							12,000		
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
Obra	01		PRESSUPOST FASE 8						
Capítol	02		B6 PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL	10		B6 NO PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL (1)	07		ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificar						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
Obra	01		PRESSUPOST FASE 8						
Capítol	03		B7 PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL	01		PROTECCIONS COL·LECTIVES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 37

5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.	AMIDAMENT DIRECTE	30,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 38

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 03 B7 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 02 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 39

			AMIDAMENT DIRECTE					20,000																											
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat																																
			AMIDAMENT DIRECTE					2,000																											
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.																																
<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>730,200</td><td></td><td></td><td></td><td>730,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>0,025</td><td></td><td></td><td></td><td>0,025</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			730,200				730,200	C#*D#*E#*F#	2			0,025				0,025	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			730,200				730,200	C#*D#*E#*F#																											
2			0,025				0,025	C#*D#*E#*F#																											
			TOTAL AMIDAMENT					730,225																											
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.																																
			AMIDAMENT DIRECTE					2,000																											
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5																																
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																											
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumbal																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell																																
			AMIDAMENT DIRECTE					100,000																											
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell																																
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																											
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril																																
			AMIDAMENT DIRECTE					0,000																											
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.																																

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 40

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alloj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyeques		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 41

36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8			
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 42

13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	2,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 43

2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 44

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H16F1004	H	Formació seg.salut		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2			48,368				48,368	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 45

				TOTAL AMIDAMENT	68,368
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 03 B7 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 07 ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel-lacionades amb la revisió i el control dels elements d		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 03 B7 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 10 B7 NO PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL (1) 01 PROTECCIONS COL-LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 46

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 47

20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 48

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,739
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumber		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 49

23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyeques	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 50

Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 51

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v.col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 52

3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 53

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H16F1004	H	Formació seg.salut		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
	2			3,671				3,671	C#*D##*E##*F#
	TOTAL AMIDAMENT							14,671	

5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 54

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	03	B7 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B7 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb matèries rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 55

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 56

22	H1531114	U	Plataforma voladís abat. 1,4x1,7m, met., fix. puntal, desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll., potes fixes, p/treb. tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll. cautxú p/conduc. lín. elèc., llarg. = 3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8			
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE			
SUBCAPÍTOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat, p/ús normal, contra cops, polietilè, p<=400g	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec. p/indústria, tipus escalador s/visera	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp. st., muntura univ., visor transp. c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp. poliv., muntura univ., visor transp. c/entel/uv/rat.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet., muntura acer/pvc, visors d=50mm. fosc	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold. elèct., marc abat., suport polièst. reforç. fv vul. g=1,35mm, visor inactínic	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot. proj. partícules, policarbon. transp., abat. p/acobl. casc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules, banda color blanc	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera, acoplable casc seguretat	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap. tòx.	AMIDAMENT DIRECTE	730,188

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 57

11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 58

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,dsmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 59

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 60

17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 04 B8 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 04 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 61

6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 62

Capítol 04 B8 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 05 SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 04 B8 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 06 MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	H16F1004	H	Formació seg.salut																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			10,000																																						
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			3,000																																						
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			0,000																																						
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat																																									
<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>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>-2,607</td><td></td><td></td><td></td><td>-2,607</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>17,393</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#	2			-2,607				-2,607	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							17,393	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																																				
2			-2,607				-2,607	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							17,393																																					
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			5,000																																						
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			10,000																																						
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra																																									
			AMIDAMENT DIRECTE			0,000																																						

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 04 B8 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 07 ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 63

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	10	B8 NO PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H147L005	U	Ap. ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur., fix. ancorat. servei, desmunt. inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	H147A300	U	Disp. antiblocador, p/subj. cint. segur., aliatg. lleug., f5
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv., 6kg, pressió incorp., pintat, sup. paret
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam. alt. tenac., d=16mm, p/sirg. cint.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	H1523221	M	Barana prot., perím. sost., h=1m, travesser sup.+interm. tub metàl. 2,3'', sòcol post fusta, fix. suports pun
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	H1522111	M	Barana prot., perím. coron. excav., h=1m, travesser sup.+travesser interm.+munt. tub metàl. 2,3'', sòcol pos
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	H1521431	M	Barana prot. p/esc., h=1m, travesser fusta, fix. suports muntant metàl. lic.+mordas. p/sostre, desmunt. inclò
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	H1524341	M	Tanca perím. sost. xarxa, fix. p/allotj. perfor. sost., desmun.

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 64

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliàm.,d=12mm,nuada x	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliàm.,d=12mm,nuada	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perim.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra porta xarxes,serja	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 65

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B8 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.																																									
<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>2</td><td></td><td></td><td>0,750</td><td></td><td></td><td></td><td>0,750</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,750</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	2			0,750				0,750	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							10,750	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																																				
2			0,750				0,750	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							10,750																																					
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria																																									
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																								
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.																																									

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 66

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 67

27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B8 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	03	SENyalITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 68

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'avertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'avertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 69

18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	04	B8 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B8 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	0,000	
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	0,000	
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	0,000	
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	0,000	
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	0,000	
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	0,000	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 70

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 71

SUBCAPITOL 10 B8 NO PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL (1) 05 SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 04 B8 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 10 B8 NO PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL (1) 06 MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																									
1	H16F1004	H	Formació seg.salut																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																							
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																							
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																							
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat																																									
<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>11,000</td><td></td><td></td><td></td><td>11,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>-0,921</td><td></td><td></td><td></td><td>-0,921</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td> 10,079 </td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#	2			-0,921				-0,921	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							10,079	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#																																				
2			-0,921				-0,921	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							10,079																																					
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																							
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000																																							
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra																																									
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																							

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 04 B8 PROTEGIBLE

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 72

SUBCAPITOL 10 B8 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1) 07 ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendent de justificació	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
Capítol 05 B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL 01 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H147L005	U	Ap. ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur., fix. ancorat. servei, desmunt. inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp. antiblocador, p/subj.cint.segur., aliatg. lleug., f5	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv., 6kg, pressió incorporada, pintat, sup. parets	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam. alt. tenac., d=16mm, p/sirg.cint.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot., perímetr. sost., h=1m, travesser sup.+interm. tub metàl. 2,3'', sòcol post fusta, fix. suports pun	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot., perímetr. coron. excav., h=1m, travesser sup.+travesser interm.+munt. tub metàl. 2,3'', sòcol pos	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot. p/escala, h=1m, travesser fusta, fix. suports muntant metàl. lic+mordas. p/sostre, desmunt. inclò	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perímetr. sost. xarxa, fix. p/allotj. perfor. sost., desmun.	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 73

11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perim.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra porta xarxes,serja	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																					
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000																																				
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000																																				
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000																																				
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																				
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000																																				
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000																																				
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																				
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000																																				
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000																																				
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.																																					
<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>731,000</td><td></td><td></td><td></td><td>731,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>-3,681</td><td></td><td></td><td></td><td>-3,681</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>-0,473</td><td></td><td></td><td></td><td>-0,473</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>					Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			731,000				731,000	C#*D#*E#*F#	2			-3,681				-3,681	C#*D#*E#*F#	3			-0,473				-0,473	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																
1			731,000				731,000	C#*D#*E#*F#																																
2			-3,681				-3,681	C#*D#*E#*F#																																
3			-0,473				-0,473	C#*D#*E#*F#																																
			TOTAL AMIDAMENT	726,846																																				
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																				
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.																																					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000																																				
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal																																					

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 75

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 76

28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	AMIDAMENT DIRECTE	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	100,000	
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	1,000	
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	0,000	
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	0,000	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 77

5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 78

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra 01 PRESSUPOST FASE 8
 Capítol 05 B9 PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL 04 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 79

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 80

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			-8,548				-8,548	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	17,452

5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 81

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar relacionades amb la revisió i el control dels elements d	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/alotj.perfor.sost.,desmun.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 82

12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perim.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 83

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.	AMIDAMENT DIRECTE	11,000
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 84

15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alloj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 85

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 86

6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 87

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8			
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 88

9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+lilit sorra 15cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	10	B9 NO PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 89

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8						
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H16F1004	H	Formació seg.salut					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2			-0,198				-0,198	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,802	
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra					
			AMIDAMENT DIRECTE				12,000	
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8						
Capítol	05	B9 PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL	10	B9 NO PROTEGIBLE						
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa					
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000	
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac					

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 90

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8		
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE		
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 91

			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm, corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm, corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm, corda perim.poliàm.,d=12mm,nua	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm, corda perim.poliàm.,d=12mm,nuada x	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm, corda perim.poliàm.,d=12mm,nuada	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perim.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g
AMIDAMENT DIR			
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 92

[illegible]

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 93

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	100,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alloj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 94

30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyeques	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armillla reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 95

7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 96

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 97

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 98

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H16F1004	H	Formació seg.salut					
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000			
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.					
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000			
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat					
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000			
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2			-5,621				-5,621	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT	14,379			
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius					
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000			
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra					
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000			
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra					
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000			

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel-lacionades amb la revisió i el control dels elements d	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 99

SUBCAPITOL 10 B10 NO PROTEGIBLE
 SUBCAPITOL (1) 01 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció,

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 100

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H1512212	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1512213	M	Protecció vert.perim.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perim.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B10 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 101

3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.particules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H144D205	U	Filtre c/particules,banda color blanc	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.	AMIDAMENT DIRECTE	78,855
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 102

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alloj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 103

32	H14NU002	U	Mandil de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	H14NU003	U	Parell de monyeques	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
36	H1485800	U	Armilla reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL	10	B10 NO PROTEGIBLE
SUBCAPÍTOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 104

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 105

23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST FASE 8			
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL	10	B10 NO PROTEGIBLE			
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta		

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 106

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.din+desmunt.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador.		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B10 NO PROTEGIBLE
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST FASE 8
Capítol	06	B10 PROTEGIBLE
SUBCAPITOL	10	B10 NO PROTEGIBLE

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 107

SUBCAPITOL (1)		06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat	
Num. Text		Tipus	[C]	[D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
2			-0,987	-0,987 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	10,013
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra		01	PRESSUPOST FASE 8	
Capítol		06	B10 PROTEGIBLE	
SUBCAPITOL		10	B10 NO PROTEGIBLE	
SUBCAPITOL (1)		07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb matèries rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

Pressupost

C. Diputació, 92
08015 Barcelona
Telèfon 93 228 71 00 / Fax 93 228 71 01
<http://www.agenciahabitatge.cat>



Generalitat
de Catalunya

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.01	331,36

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	730,188	525,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga drill (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punte.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.02	1.802,85

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL		01.01.03			279,69	

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µ m,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.04	1.638,05

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2 HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3 HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	20,402	629,20
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.06	1.723,33

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac (P - 71)	1,05	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.01.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas,p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.01	0,00
Obra	01	Pressupost FASE 8	
Capítol	01	B5 Protegible	
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible	
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	10,720	7,72
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyeques (P - 43)	3,32	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.02	7,72

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	03	SENyalITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	10,864	335,05
5	H16F3000	H	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.06			586,09

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	01	B5 Protegible
SUBCAPITOL	10	B5 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.01.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.01	331,36

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capitol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	730,188	525,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cènt.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyeques (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armill reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.02	1.802,85

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitària química 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.04	1.638,05

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.05				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	31,686	977,20
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.06				2.071,33

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel-lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00
3	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.02.07				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL-LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.01	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	10,750	7,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punte.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,olièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.02	7,74

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral, acer serigraf., 40x33cm, fix. mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v, col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre, bat. 12v, desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	02	B6 Protegible
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.04	0,00
Obra	01	Pressupost FASE 8	
Capitol	02	B6 Protegible	
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible	
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.05	0,00
Obra	01	Pressupost FASE 8	
Capitol	02	B6 Protegible	
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible	
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	11,483	354,14
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.06	605,18
Obra	01	Pressupost FASE 8	
Capitol	02	B6 Protegible	
SUBCAPITOL	10	B6 No Protegible	
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.02.10.07	0,00
Obra	01	Pressupost FASE 8	
Capitol	03	B7 Protegible	
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Pàg.: 18

1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliám.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/trib.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèct.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.01	331,36

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1.35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	730,225	525,76
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumbal (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.02	1.802,87

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

4	H14NU009	U	Senyal d'avertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'avertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitàri químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µ m,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.04	1.638,05

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	68,368	2.108,47
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.06	3.202,60

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.07			0,00	
Obra	01	Pressupost FASE 8				
Capítol	03	B7 Protegible				
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible				
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra col.lectiva porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.03.10.01			0,00	
Obra	01	Pressupost FASE 8				
Capítol	03	B7 Protegible				
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible				
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS				

PRESSUPOST

Pàg.: 23

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	10,739	7,73
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antibiv.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.alotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)			01.03.10.02			7,73

PRESSUPOST

Pàg.: 24

Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPÍTOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPÍTOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPÍTOL (1)	01.03.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPÍTOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPÍTOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l.col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm.col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m.col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l.col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.03.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.03.10.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	14,671	452,45
5	H16F3000	H	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.03.10.06			703,49

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.03.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.01	331,36

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	730,188	525,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antibib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillla reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.02	1.802,85

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.04	1.638,05

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 30

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	17,393	536,40
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.06				1.630,53

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendants de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.07				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 74)	prot.caig.,fil	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	prot.caig.,fil	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.ent.r.sostres,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	prot.caig.,fil	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	prot.caig.,fil	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	prot.caig.,fil	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	col.lectiva porta	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post.desm. (P - 84)		32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)		532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)		75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)		24,26	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)			01.04.10.01				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	U Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U Ulleres antiimp.poli.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	10,750	7,74
11	H1447005	U Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U Cinturó subj.susp.anticag.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armill reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.02	7,74

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible

PRESSUPOST

Pàg.: 34

SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.05			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	10,079	310,84
5	H16F3000	H	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.06			561,88

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb matèries relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86

PRESSUPOST

Pàg.: 35

6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	10,000	234,80
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignifuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.01	566,16

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	726,846	523,33
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc.canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punte.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10
TOTAL SUBCAPITOL 01.05.02						1.800,44

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	1,000	166,16
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.04	1.804,21

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	17,452	538,22
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.06	1.632,35

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel-lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.07	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

PRESSUPOST

Pàg.: 39

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció col.lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.05.10.01	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	11,000	7,92
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.ame.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga drill (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)				01.05.10.02	7,92	
Obra				01	Pressupost FASE 8	
Capítol				05	B9 Protegible	
SUBCAPITOL				10	B9 No Protegible	
SUBCAPITOL (1)				03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	

PRESSUPOST

Pàg.: 41

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)			01.05.10.03			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic.indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.05.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.05.10.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	10,802	333,13
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.05.10.06	584,17

PRESSUPOST

Pàg.: 43

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPÍTOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPÍTOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendent de justificac (P - 71)	1,05	0,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL (1)	01.05.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPÍTOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	30,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra porta col·lectiva (P - 73)	17,21	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 44

22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.01				1.035,76

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	12,000	76,68
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	12,000	296,88
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	3,000	31,92
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	10,000	135,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	1.001,051	720,76
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumbal (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga drill (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant, tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.02	2.205,77

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament, suport/5m, desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz., pictogr.negre s/groc, triangular, cantell neg., cost.major 10cm, cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal., +desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral, acer serigraf., 40x33cm, fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v.col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre, bat.12v, desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

PRESSUPOST

Pàg.: 46

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	1,000	114,71
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	1,000	47,79
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	1,000	213,15
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	1,000	166,16
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	2,000	108,04
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	2,000	38,32

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.04	2.253,04

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 47

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	2,000	330,22
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	14,379	443,45
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.06.06				1.372,47

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.06.07						0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	10	B10 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 48

15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 74)	prot.caig.,fil	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	prot.caig.,fil	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.ent.r.sostres,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	prot.caig.,fil	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	prot.caig.,fil	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	prot.caig.,fil	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	col.lectiva porta	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post.desm. (P - 84)		32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)		532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)		75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)		24,26	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)			01.06.10.01				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	10	B10 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	U Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	78,855	56,78
11	H1447005	U Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U Cinturó subj.susp.anticag.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 49

22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armill reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.06.10.02	56,78

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	10	B10 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 50

18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.06.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	10	B10 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.06.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	06	B10 protegible
SUBCAPITOL	10	B10 No Protegible

PRESSUPOST

Pàg.: 51

SUBCAPITOL (1)		05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.06.10.05		0,00	
Obra		01	Pressupost FASE 8			
Capítol		06	B10 protegible			
SUBCAPITOL		10	B10 No Protegible			
SUBCAPITOL (1)		06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	10,013	308,80
5	H16F3000	H	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.06.10.06		559,84	
Obra		01	Pressupost FASE 8			
Capítol		06	B10 protegible			
SUBCAPITOL		10	B10 No Protegible			
SUBCAPITOL (1)		07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.06.10.07		0,00	

AMIDAMENTS

Data: 18/03/22

Pàg.: 107

SUBCAPITOL (1)		06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H16F1004	H	Formació seg.salut					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers.					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2			-0,987				-0,987	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		10,013			
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra					
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000				
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
Obra		01	PRESSUPOST FASE 8					
Capítol		06	B10 PROTEGIBLE					
SUBCAPITOL		10	B10 NO PROTEGIBLE					
SUBCAPITOL (1)		07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb matèries rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac					
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000				

PRESSUPOST

Pàg.: 26

7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.03.10.06			703,49

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	03	B7 Protegible
SUBCAPITOL	10	B7 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies relacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)		01.03.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.01	331,36

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.partícules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/partícules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	730,188	525,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antibib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.02	1.802,85

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.04	1.638,05

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 30

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	17,393	536,40
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.06				1.630,53

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel·lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.04.07				0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	0,000	0,00
6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	0,000	0,00
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	0,000	0,00
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignífuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perim.poliám.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic.barra xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post.desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL (1)			01.04.10.01			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	0,000	0,00
2	H141300F	U	Casc seguretat, protecc.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	0,000	0,00
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	0,000	0,00
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	0,000	0,00
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	0,000	0,00
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	0,000	0,00
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	0,000	0,00
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	10,750	7,74
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00
12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticag.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	0,000	0,00
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	0,000	0,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	0,000	0,00
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	0,000	0,00
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc,canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punt.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16‰. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	0,000	0,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	0,000	0,00
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.02	7,74

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	0,000	0,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	0,000	0,00
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00
10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	0,000	0,00
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	0,000	0,00
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.03	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	0,000	0,00
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	0,000	0,00
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	0,000	0,00
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	0,000	0,00
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	0,000	0,00
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interrupctor dif.cl.ac.gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	0,000	0,00
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	0,000	0,00
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	0,000	0,00
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	0,000	0,00
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	0,000	0,00
18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	0,000	0,00
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.04	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible

PRESSUPOST

Pàg.: 34

SUBCAPITOL (1)	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.05			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	0,000	0,00
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	0,000	0,00
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	10,079	310,84
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	0,000	0,00
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	12,000	251,04
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.06			561,88

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	04	B8 Protegible
SUBCAPITOL	10	B8 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel·lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
2	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL (1)	01.04.10.07			0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H147L005	U	Ap.ancoratge p/prot.individ.caiguda alç. (P - 33)	20,93	0,000	0,00
2	H14NU004	M	Linea vertical de seguretat per ancoratges (P - 44)	11,03	0,000	0,00
3	H152J105	M	Cable fiador p/cinturó segur.,fix.ancorat.servei,desmunt.inclòs (P - 85)	6,65	0,000	0,00
4	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	0,000	0,00
5	EM31261J	U	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret (P - 4)	50,93	2,000	101,86

PRESSUPOST

Pàg.: 35

6	H147RA00	M	Corda poliam.alt.tenac.,d=16mm,p/sirg.cint. (P - 35)	5,74	0,000	0,00
7	H1523221	M	Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3'',sòcol post fusta,fix.suports pun (P - 82)	11,30	0,000	0,00
8	H1522111	M	Barana prot.,perím.coron.excav.,h=1m,travesser sup.+travesser interm.+munt.tub metàl.2,3'',sòcol pos (P - 81)	16,33	0,000	0,00
9	H1521431	M	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl.lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclò (P - 80)	7,50	0,000	0,00
10	H1524341	M	Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. (P - 83)	7,65	30,000	229,50
11	H152N681	M	Barana prot.sobre sostre/llosa,h=1m,enjov.cèrcol form.c/2,5m,desmunt.inclòs (P - 86)	8,58	0,000	0,00
12	H151AEL1	M2	Protecció horitz.obert.malla el.b/corr.obra,embeg.form.,desm. (P - 79)	7,33	0,000	0,00
13	H15119D1	M2	Protecció lona ignif.protecció,corda d=12mm,desm. (P - 72)	23,48	10,000	234,80
14	H14NU005	U	Protecció amb vela de lona ignifuga de proteccions superficials contra caigudes, corda de subjecció, (P - 45)	67,88	0,000	0,00
15	H1512212	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 74)	18,14	0,000	0,00
16	H1512213	M	Protecció vert.perím.sostr.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 75)	12,82	0,000	0,00
17	H1513151	M	Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nua (P - 76)	6,72	0,000	0,00
18	H15141J1	M2	Protecció vert.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nuada x (P - 77)	19,26	0,000	0,00
19	H151A1K1	M2	Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,d=4mm,80x80mm,corda perím.poliam.,d=12mm,nuada (P - 78)	6,23	0,000	0,00
20	H1512007	M	Protecció vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,sup.metàl.lic,barra col.lectiva porta xarxes,serja (P - 73)	17,21	0,000	0,00
21	H152B6B1	M	Prot.colec.plat.vol.,ampl.=1m,fusta/met.,muntant h=1m,post,desm. (P - 84)	32,75	0,000	0,00
22	H1531114	U	Plataforma voladís abat.1,4x1,7m,met.,fix.puntal,desm. (P - 87)	532,05	0,000	0,00
23	H15B2002	U	Banqueta aïll.,potes fixes,p/treb.tensió (P - 88)	75,62	0,000	0,00
24	H15B6006	U	Aïll.cautxú p/conduc.lín.elèc.,llarg.=3m (P - 89)	24,26	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.01	566,16

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	02	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	U	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,poliètilè,p<=400g (P - 6)	6,39	10,000	63,90
2	H141300F	U	Casc seguretat, protec.p/indústria,tipus escalador s/visera (P - 7)	24,74	10,000	247,40
3	H1421110	U	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. (P - 8)	7,50	5,000	37,50
4	H1422120	U	Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/uv/rat. (P - 9)	6,72	0,000	0,00
5	H1423230	U	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/pvc,visors d=50mm.fosc (P - 10)	5,15	2,000	10,30
6	H142AC60	U	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.fv vul.g=1,35mm,visor inactínic (P - 11)	10,64	2,000	21,28
7	H142BB00	U	Pantalla p/prot.proj.pàrticules,policarbon.transp.,abat.p/acobl.casc (P - 12)	13,50	0,000	0,00
8	H144D205	U	Filtre c/pàrticules,banda color blanc (P - 17)	1,16	20,000	23,20
9	H1433115	U	Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat (P - 13)	16,10	2,000	32,20
10	H1441201	U	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. (P - 14)	0,72	726,846	523,33
11	H1447005	U	Màscara,protecció respiratòria (P - 15)	11,51	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

12	H1473203	U	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.a/b/c,polièst+ferr.estamp.arne.subj. (P - 29)	150,31	2,000	300,62
13	H147K602	U	Sistema subjecció en pos.treball+pèrdua equilibri,amb band.cintura+sivell+rec.dorsal (P - 32)	36,75	0,000	0,00
14	H147A300	U	Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,f5 (P - 31)	103,29	1,000	103,29
15	H147N000	U	Faixa prot.dorslumar (P - 34)	24,22	0,000	0,00
16	H1474600	U	Cinturó antivib.,ajust./transpi. (P - 30)	16,86	0,000	0,00
17	H1451110	U	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell (P - 18)	1,65	100,000	165,00
18	H1455710	U	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell (P - 20)	2,82	1,000	2,82
19	H1456821	U	Guants dielèc.p/b.t.,cautxú,manig.<1/2avantb. (P - 21)	38,70	0,000	0,00
20	H1459630	U	Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril (P - 22)	10,09	0,000	0,00
21	H1454420	U	Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. (P - 19)	9,30	0,000	0,00
22	H146J364	U	Plantilles anticlaus resist.=120kg,pint.epox.folr. (P - 28)	2,78	0,000	0,00
23	H1462242	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,plantill./punte.met. (P - 25)	27,18	5,000	135,90
24	H1463253	U	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.s/ferr.met.,punte.reforç. (P - 26)	67,44	0,000	0,00
25	H1461164	U	Parella botes aigua,pvc.canya alta,p/posada obra form.,plant.metàl.+sola antillisc. (P - 23)	20,59	0,000	0,00
26	H1462241	U	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillisc.antiest.,punte.met. (P - 24)	25,41	0,000	0,00
27	H1465277	U	Parella botes baixes,seguretat industrial,p/encofrador,resist.humit.,pell rectific.,punte.metàl.,sola a (P - 27)	19,91	0,000	0,00
28	H144B104	U	Parell filtres p/resp.allotj.cent.p/filt.,c/pols+vap.+part.tòx.min.16%o. (P - 16)	6,00	0,000	0,00
29	H1487460	U	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,pvc sold.,g=0,4mm,viu (P - 38)	6,80	5,000	34,00
30	H1488580	U	Davantall p/sold.,serratge (P - 39)	19,11	0,000	0,00
31	H14NU001	U	Mandil de material plàstic (P - 41)	3,22	0,000	0,00
32	H14NU002	U	Mandil de cuir (P - 42)	14,67	0,000	0,00
33	H14NU003	U	Parell de monyequeres (P - 43)	3,32	5,000	16,60
34	H148E800	U	Polaines p/sold.,elaborat serratge (P - 40)	6,37	0,000	0,00
35	H1481131	U	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. (P - 36)	12,82	0,000	0,00
36	H1485800	U	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. (P - 37)	16,62	5,000	83,10
TOTAL SUBCAPITOL 01.05.02						1.800,44

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBC19081	M	Cinta balisament,suport/5m,desmuntatge inclòs (P - 97)	1,84	100,000	184,00
2	HBBAF007	U	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic (P - 95)	36,23	1,000	36,23
3	H14NU008	U	Senyal d'advertiment de perill indeterminat, segons r.d. 485/1997 (P - 48)	2,63	0,000	0,00
4	H14NU009	U	Senyal d'advertiment de risc elèctric , segons r.d. 485/1997 (P - 49)	2,63	0,000	0,00
5	H14NU010	U	Senyal d'advertiment de risc d'incendis, segons r.d. 485/1997 (P - 50)	2,63	0,000	0,00
6	H14NU011	U	Senyal de prohibit apagar amb aigua, segons r.d. 485/1997 (P - 51)	2,63	0,000	0,00
7	H14NU012	U	Senyal de prohibit fumar, segons r.d. 485/1997 (P - 52)	2,21	0,000	0,00
8	H14NU013	U	Senyal de prohibit el pas dels peatons, segons r.d. 485/1997 (P - 53)	2,21	0,000	0,00
9	H14NU014	U	Senyal de protecció obligatoria del cap, segons r.d. 485/1997 (P - 54)	2,63	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

10	H14NU015	U	Senyal de protecció obligatoria de les mans , segons r.d. 485/1997 (P - 55)	2,63	0,000	0,00
11	H14NU016	U	Senyal de protecció obligatoria del peus , segons r.d. 485/1997 (P - 56)	2,63	0,000	0,00
12	H14NU017	U	Senyal d'equip de primers auxilis , segons r.d. 485/1997 (P - 57)	2,21	0,000	0,00
13	HBC1F501	U	Globus llum vermella p/senyal.,+desm. (P - 98)	10,94	0,000	0,00
14	HBBA1511	U	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mecànicament+desmunt. (P - 94)	19,88	1,000	19,88
15	H14NU018	U	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil (P - 58)	19,79	2,000	39,58
16	HGG54001	U	Transformador de seguretat 24v,col.+desmunt.inclòs (P - 104)	133,57	0,000	0,00
17	H14NU019	U	Unitat portatil de seguretat per transformador 24 v (P - 59)	13,13	0,000	0,00
18	H14NU020	U	Unitat portatil de seguretat per 220 v (P - 60)	16,28	0,000	0,00
19	HBC1GFJ1	U	Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12v,desmunt.inclòs (P - 99)	28,78	0,000	0,00
20	H14NU006	U	Placa reflectora, triangular, de 90 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 46)	22,94	0,000	0,00
21	H14NU007	U	Placa reflectora, triangular, de 60 cm, per senyalització provisional de les obres, amb suport trian (P - 47)	19,79	0,000	0,00
22	H14NU021	U	Panell direccional, per senyalització provisional de les obres. (P - 61)	15,96	0,000	0,00
23	HBB20005	U	Senyal manual p/senyalis. (P - 93)	12,79	0,000	0,00
24	HBC12100	U	Con de plàstic reflector h=30cm (P - 96)	6,69	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.03	279,69

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	Mes	Lloguer mòdul prefabricat vestidor 8,2x2,5x2,3m,inst.elèc. (P - 109)	173,64	2,000	347,28
2	HQU15Q0A	Mes	Lloguer cabina sanitari químic 1 wc+1lavabo, manteniment inclòs (P - 108)	150,26	2,000	300,52
3	HQU25701	U	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 111)	26,56	2,000	53,12
4	HQU27902	U	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inclòs (P - 112)	33,11	0,000	0,00
5	HQU2AF02	U	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs (P - 113)	114,71	0,000	0,00
6	HQU2D102	U	Planxa elèct.p/menjars,60x45cm,col.+desmunt.inclòs (P - 114)	65,11	0,000	0,00
7	HQU22301	U	Armari metàl.lic,indiv.,0,4x0,5x1,8m,col.+desmunt.inclòs (P - 110)	64,26	5,000	321,30
8	HE732402	U	Radiador infraroigs,230v,e=1000w,inst.+desm. (P - 100)	80,69	0,000	0,00
9	HQU2GF01	U	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs (P - 115)	47,79	0,000	0,00
10	H14NU022	U	Escomesa elèctrica pels mòduls d'oficines, vestuari, sanitaris i menjador. (P - 62)	126,21	1,000	126,21
11	H14NU023	U	Acumulador elèctric de 100 l, de capacitat, amb cubeta (P - 63)	213,15	0,000	0,00
12	HG4243JD	U	Interruptor dif.cl.ac,gam.terc.,i=25a,tetrapol.(4p),0,3a,fix.inst.,4mòd.din,munt.perf.d in+desmunt. (P - 102)	166,16	1,000	166,16
13	HGD1222E	U	Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1500mm,d=14,6mm,clav.,desm. (P - 103)	28,24	2,000	56,48
14	HG380907	M	Conductor cu nu,1x35mm2,munt.p.terra,desm. (P - 101)	12,85	0,000	0,00
15	H0140000	H	Mà d'obra per la neteja de les instal·lacions provisionals d'obra (P - 5)	24,31	10,000	243,10
16	H14NU024	U	Escomesa d'aigua i desguassos pels mòduls de vestuari, sanitaris i menjador. (P - 64)	52,50	1,000	52,50
17	ED35UA25	U	Pericó pas form.prefabricat+fons,50x50cmx50cm,p/evacuació,tapa form.prefabricat (P - 2)	64,36	1,000	64,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

18	ED7FSA0S	M	Clavegueró tub pvc paret estruct.,d=200mm,sn4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm (P - 3)	54,02	1,000	54,02
19	ED111B31	M	Desg.ap.sanitari tub pvc-u,paret massissa,àrea aplicació b,dn=50mm (P - 1)	19,16	1,000	19,16

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.04	1.804,21

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HMM0002	U	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a la normativa de seguretat vigent (P - 106)	0,00	0,000	0,00
2	HMM0001	U	Reconeixement mèdic pre-laboral (P - 105)	21,00	0,000	0,00
3	HMM0003	U	Reposició de material sanitari per assortiment de la farmaciola d'armari, amb el contingut establert (P - 107)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.05	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	H	Formació seg.salut (P - 91)	23,84	10,000	238,40
2	H16F1003	H	Reunió comitè s/s 6 pers. (P - 90)	165,11	3,000	495,33
3	H14NU027	H	Comitè de seguretat (P - 67)	24,66	0,000	0,00
4	H14NU028	H	Mà d'obra de seguretat (P - 68)	30,84	17,452	538,22
5	H16F3000	H	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 92)	30,24	5,000	151,20
6	H14NU030	H	Mà d'obra de senyalitzada, amb auxiliar tècnic d'obra (P - 70)	20,92	10,000	209,20
7	H14NU029	H	Ma d'obra de tècnic de seguretat a peu d'obra (P - 69)	26,33	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.06	1.632,35

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H14NU126	U	Altres treballs i/o feines de desenvolupament intern de l'entorn de l'obra, pendents de justificac (P - 71)	1,05	0,000	0,00
2	H14NU025	U	Altres partides a justificar amb materies rel-lacionades amb la formació i/o aplicació de la mateixa (P - 65)	0,00	0,000	0,00
3	H14NU026	U	Altres treballs i/o feines a justificar rel-lacionades amb la revisió i el control dels elements d (P - 66)	15,81	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.05.07	0,00

Obra	01	Pressupost FASE 8
Capítol	05	B9 Protegible
SUBCAPITOL	10	B9 No Protegible
SUBCAPITOL (1)	01	PROTECCIONS COL·LECTIVES

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/03/22

Pàg.: 1

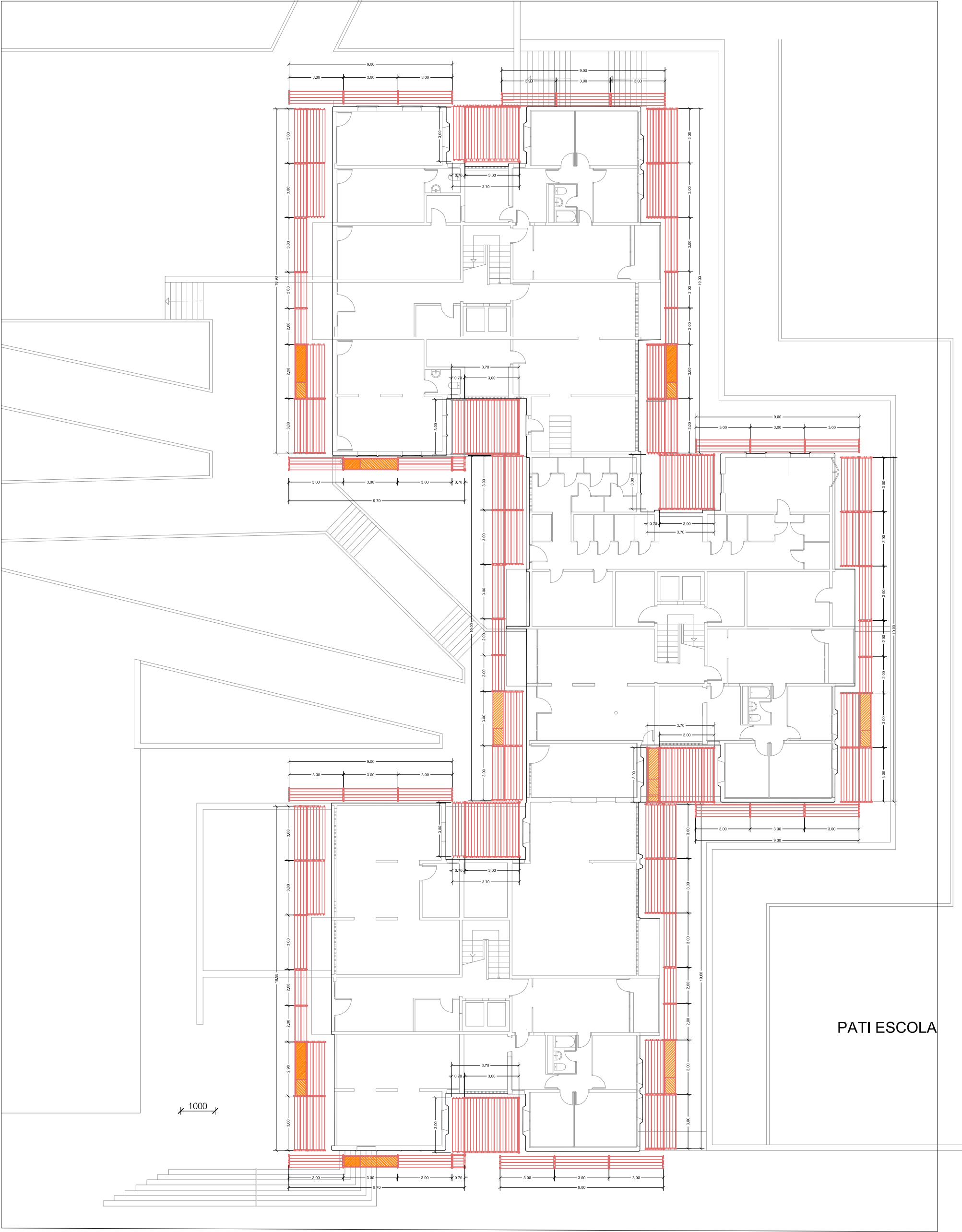
NIVELL 3: SUBCAPITOL			Import
SUBCAPITOL	01.01.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	331,36
SUBCAPITOL	01.01.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.802,85
SUBCAPITOL	01.01.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.01.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.638,05
SUBCAPITOL	01.01.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.01.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	1.723,33
SUBCAPITOL	01.01.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00
SUBCAPITOL	01.01.10	B5 No Protegible	593,81
Capítol	01.01	B5 Protegible	6.369,09
SUBCAPITOL	01.02.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	331,36
SUBCAPITOL	01.02.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.802,85
SUBCAPITOL	01.02.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.02.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.638,05
SUBCAPITOL	01.02.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.02.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	2.071,33
SUBCAPITOL	01.02.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00
SUBCAPITOL	01.02.10	B6 No Protegible	612,92
Capítol	01.02	B6 Protegible	6.736,20
SUBCAPITOL	01.03.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	331,36
SUBCAPITOL	01.03.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.802,87
SUBCAPITOL	01.03.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.03.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.638,05
SUBCAPITOL	01.03.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.03.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	3.202,60
SUBCAPITOL	01.03.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00
SUBCAPITOL	01.03.10	B7 No Protegible	711,22
Capítol	01.03	B7 Protegible	7.965,79
SUBCAPITOL	01.04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	331,36
SUBCAPITOL	01.04.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.802,85
SUBCAPITOL	01.04.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.04.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.638,05
SUBCAPITOL	01.04.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.04.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	1.630,53
SUBCAPITOL	01.04.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00
SUBCAPITOL	01.04.10	B8 No Protegible	569,62
Capítol	01.04	B8 Protegible	6.252,10
SUBCAPITOL	01.05.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	566,16
SUBCAPITOL	01.05.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.800,44
SUBCAPITOL	01.05.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.05.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	1.804,21
SUBCAPITOL	01.05.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.05.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	1.632,35
SUBCAPITOL	01.05.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00
SUBCAPITOL	01.05.10	B9 No Protegible	592,09
Capítol	01.05	B9 Protegible	6.674,94
SUBCAPITOL	01.06.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES	1.035,76
SUBCAPITOL	01.06.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS	2.205,77
SUBCAPITOL	01.06.03	SENYALITZACIO DE SEGURETAT	279,69
SUBCAPITOL	01.06.04	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	2.253,04
SUBCAPITOL	01.06.05	SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS	0,00
SUBCAPITOL	01.06.06	MÀ D'OBRA/FORMACIÓ	1.372,47
SUBCAPITOL	01.06.07	ALTRES PARTIDES A JUSTIFICAR	0,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/03/22

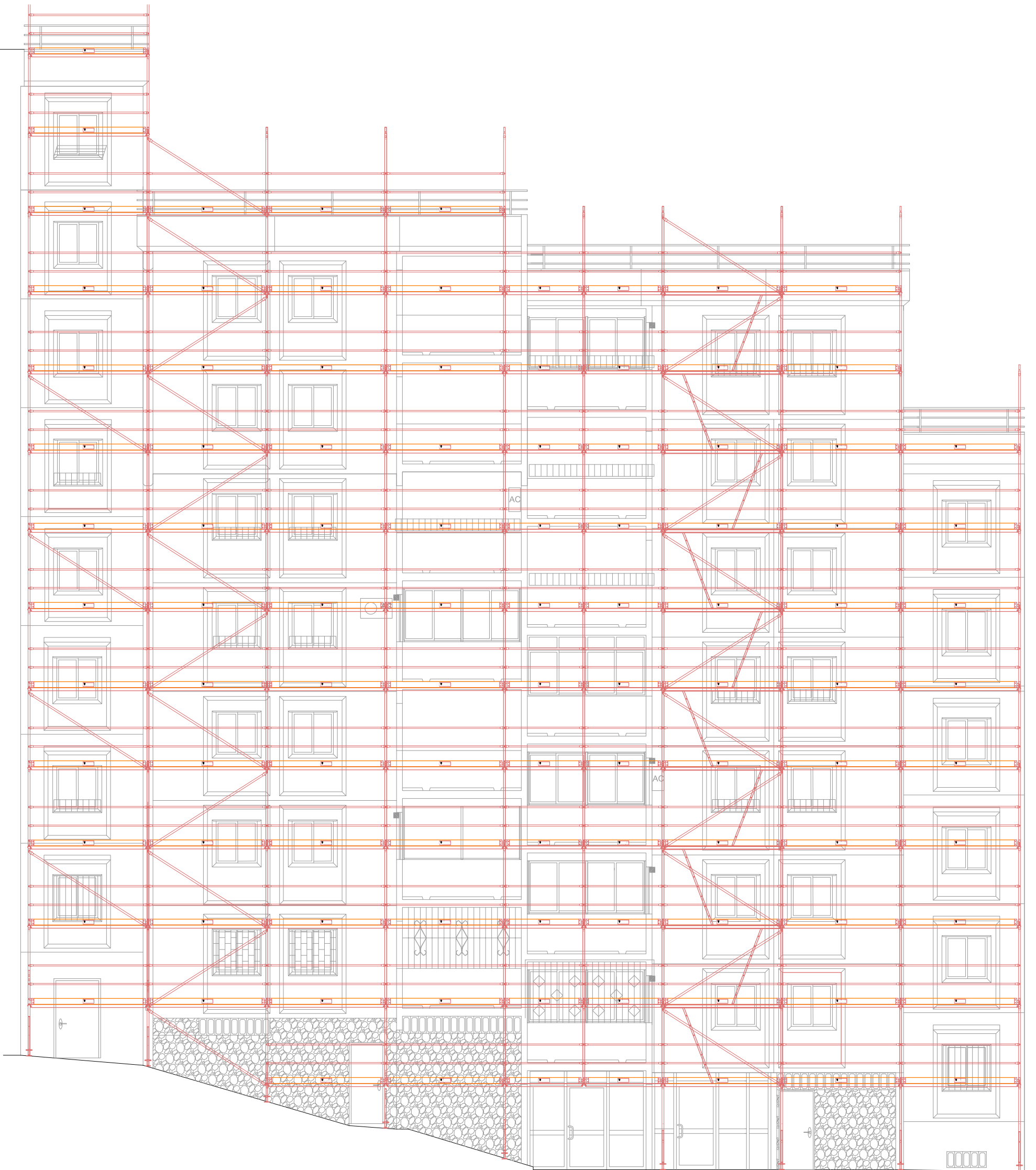
Pàg.: 2

SUBCAPITOL	01.06.10	B10 No Protegible	616,62
Capítol	01.06	B10 protegible	7.763,35
			41.761,47
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	B5 Protegible	6.369,09
Capítol	01.02	B6 Protegible	6.736,20
Capítol	01.03	B7 Protegible	7.965,79
Capítol	01.04	B8 Protegible	6.252,10
Capítol	01.05	B9 Protegible	6.674,94
Capítol	01.06	B10 protegible	7.763,35
Obra	01	Pressupost FASE 8	41.761,47
			41.761,47
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost FASE 8	41.761,47
			41.761,47



PLANTA BAIXA BASTIDA ESCOLA

 Agència de l'Habitatge de Catalunya	PROJECTE:	REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC DELS EDIFICIS B5-B6-B7-B8-B9-B10 DEL BARRI DE CANYELLES FASE 8	ESCALA:	1/200	NÚM. PLÀNOL: 06.02
	PLÀNOL:	PLANTA BAIXA BASTIDA BLOCS B8-B9-B10	DATA:	FEBRER 2022	
	EMPLAÇAMENT:	CANYELLES - BARCELONA	DIBUIXAT:	M.C.S.	



ALÇAT PRINCIPAL BASTIDA



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

PROJECTE: REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE
L'AÏLLAMENT TÈRMIC DELS EDIFICIS B5-B6-B7-B8-B9-B10
DEL BARRI DE CANYELLES FASE 8

PLÀNOL: ALÇAT PRINCIPAL BASTIDA

EMPLAÇAMENT: CANYELLES - BARCELONA

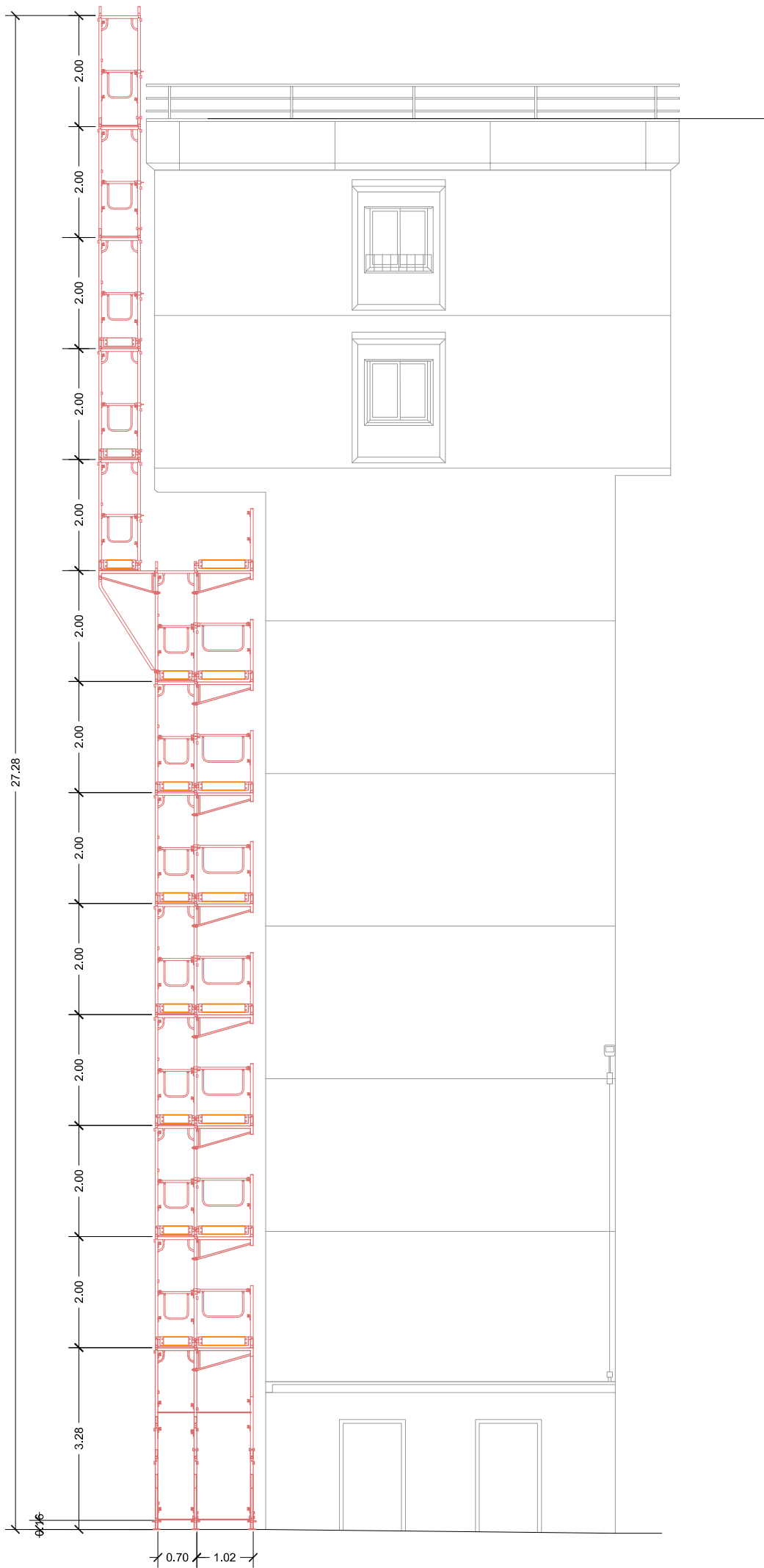
ESCALA:
1/100

DATA:
FEBRER 2022

DIBUIXAT: M.C.S.

NÚM. PLÀNOL:

06.03



ALÇAT LATERAL ESQUERRE BASTIDA



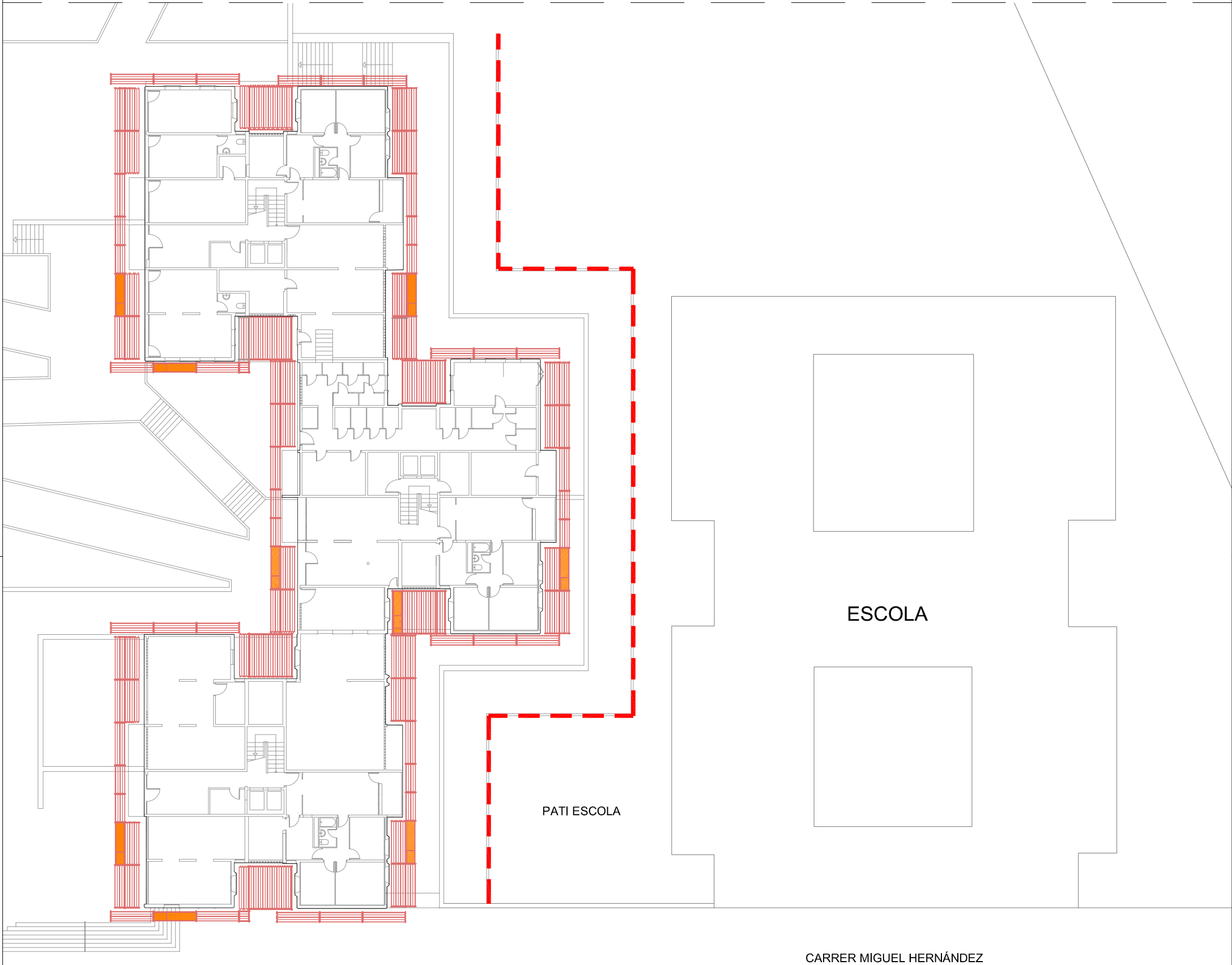
Agència de l'Habitatge
de Catalunya

PROJECTE:	REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC DELS EDIFICIS B5-B6-B7-B8-B9-B10 DEL BARRI DE CANYELLES FASE 8
PLÀNOL:	ALÇAT LATERAL ESQUERRE BASTIDA
EMPLAÇAMENT:	CANYELLES - BARCELONA

ESCALA:	1/100
DATA:	FEBRER 2022
DIBUIXAT:	M.C.S.

NÚM PLÀNOL:

06.04



PLANTA BAIXA BASTIDA ESCOLA



Proposta per la direcció de l'escola.
Tanca de protecció per possibles caigudes de material
Malla de 2m d'alçada amb peus de formigó.



Agència de l'Habitatge
de Catalunya

PROJECTE: REPARACIONS ESTRUCTURALS I MILLORA DE
L'AÏLLAMENT TÈRMIC DELS EDIFICIS B5-B6-B7-B8-B9-B10
DEL BARRI DE CANYELLES FASE 8

PLÀNOL: PLANTA BAIXA BASTIDA ESCOLA BLOCS B8-B9-B10

EMPLAÇAMENT: CANYELLES - BARCELONA

ESCALA: 1/300

DATA: FEBRER 2022

DIBUIXAT: M.C.S.

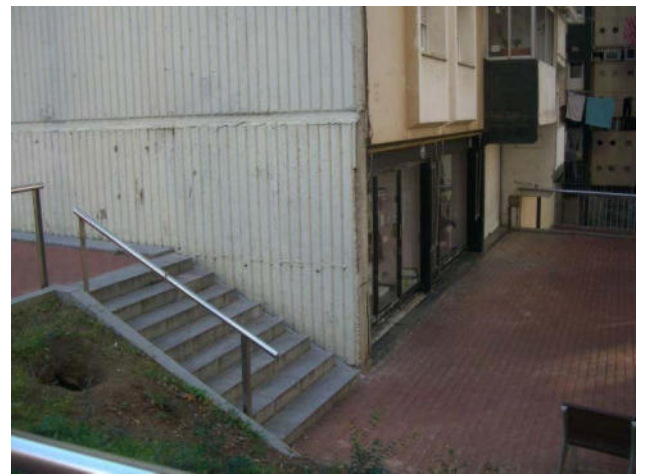
NÚM PLÀNOL:

06.06

FOTOGRAFIES









- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis
- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B5		
Situació:	C. Antonio Machado 3		
Municipi:	Barcelona	Comarca:	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,631	14,253
obra de fàbrica	170102	1,825	1,014
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	157,589	20,075
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		195,045 tones	35,342 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TOTAIS de les fases d'ende m oc i co nstrucció

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,631	14,253
obra de fàbrica	170102	1,825	1,014
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	157,589	20,075
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		195,045 tones	35,342 m³

Resum d'aparells, equips i components

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'aparells, equips i components		0 unitats

Inventari de residus perillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONTS NGEU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc	195,045	tones	el 70%	són	136,532 t	a tractar

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	35,631	-	
obra de fàbrica	170102	1,825	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejats de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	157,589	si	157,59
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten **157,59 t**, el **80,8 %**
de ls residus en pes i pertant es dona compliment requeriment de projecte NGEU en matèria de residus

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte.
es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	projecte*
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer, alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	-	-	no
petris barrejats (sense guix)	-	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	-	si	si
amiant i perillous (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

críteris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

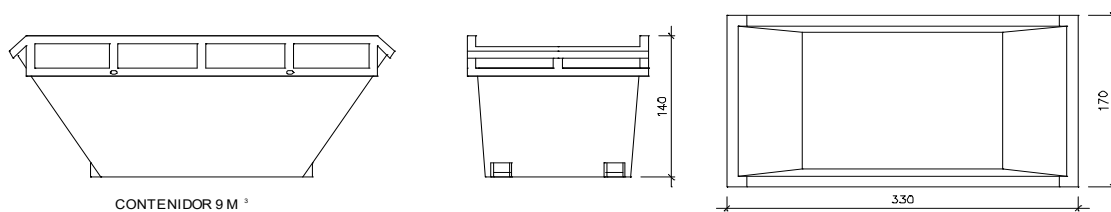
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

Residu	pes	classificació	transport	gestor /valoritzador / abocador	
	tones	12,00 € t	15,00 € t	5,00 € t	70,00 € t
Excavació					
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta 5,00 € t	runa bruta 8,00 € t
Formigó	35,63	-	534,47	-	285,05
Maons i ceràmics	1,83	-	27,38	-	14,60
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	157,59	1.891,07	2.363,83	787,94	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	195,05	1.891,07	2.925,68	787,94	299,65

Elements Auxiliars

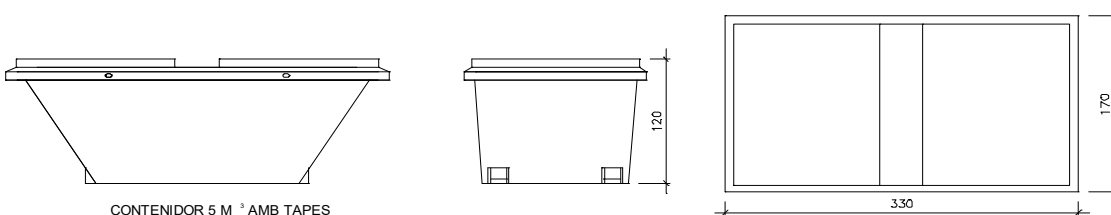
Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	5.904,34 €
El pes dels residus és de :	47,71 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obresCONTENIDOR 9 M³Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

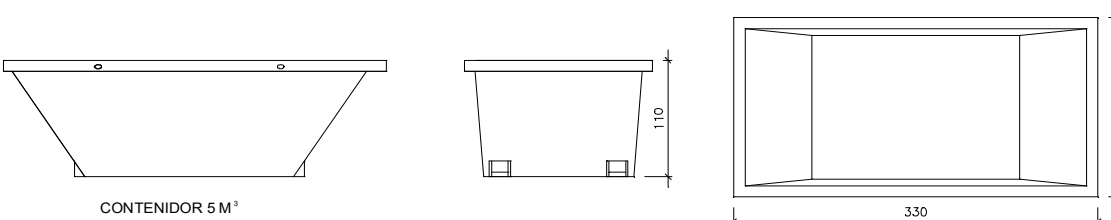
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPESContenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

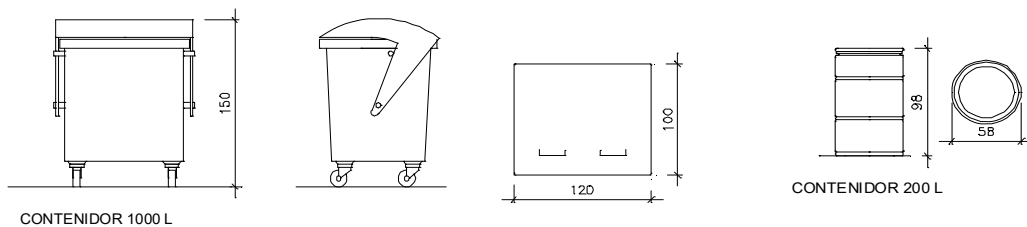
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi	
Total construcció i enderroc (tones)	195,05 tones
Total excavació a dipòsit (tones)	0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc **	195 tones	11 euros/tona	2145,00 euros
Residus d'excavació */ **	0 tones	11 euros/tona	0,00 euros
pes total dels residus			195,0 tones
Total dipòsit ***			2.145,00 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis
- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B6		
Situació:	C. Miguel Hernández 5		
Municipi:	Barcelona	Comarca:	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma**

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	34,920	13,968
obra de fàbrica	170102	2,153	1,196
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	125,247	15,955
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		162,320 tones	31,119 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TOTAIS de les fases d'enderroc i construcció

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	34,920	13,968
obra de fàbrica	170102	2,153	1,196
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	125,247	15,955
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		162,320 tones	31,119 m³

Resum d'aparells, equips i components

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'aparells, equips i components		0 unitats

Inventari de residus perillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

-

-

-

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONTS NGEU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc **162,320 tones** **el 70% són** **113,624 t** **a tractar**

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	34,920	-	
obra de fàbrica	170102	2,153	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejats de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	125,247	si	125,25
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten **125,25 t**, el **77,2 %**
de ls residus en pes i pertanes dona compliment requeriment de projecte NGEU en matèria de residus

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte.
es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	projecte*
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer, alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	-	-	no
petris barrejats (sense guix)	-	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	-	si	si
amiant i perillous (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

critèris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

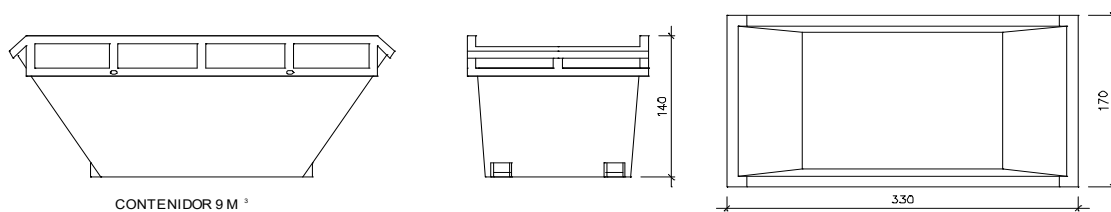
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

Residu	pes	classificació	transport	gestor /valoritzador / abocador	
	tones	12,00 € t	15,00 € t	5,00 € t	70,00 € t
Excavació					
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta	runa bruta
				5,00 € t	8,00 € t
Formigó	34,92	-	523,80	-	279,36
Maons i ceràmics	2,15	-	32,29	-	17,22
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	125,25	1.502,96	1.878,70	626,23	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	162,32	1.502,96	2.434,79	626,23	296,58

Elements Auxiliars

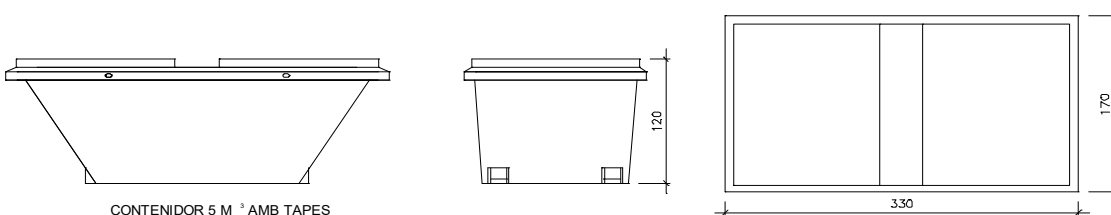
Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	4.860,57 €
El pes dels residus és de :	42,01 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obresCONTENIDOR 9 M³Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

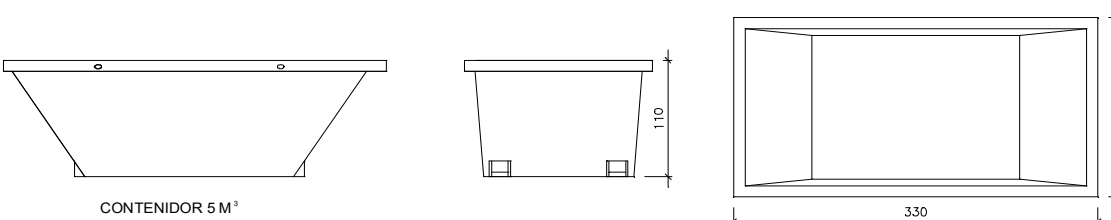
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPESContenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

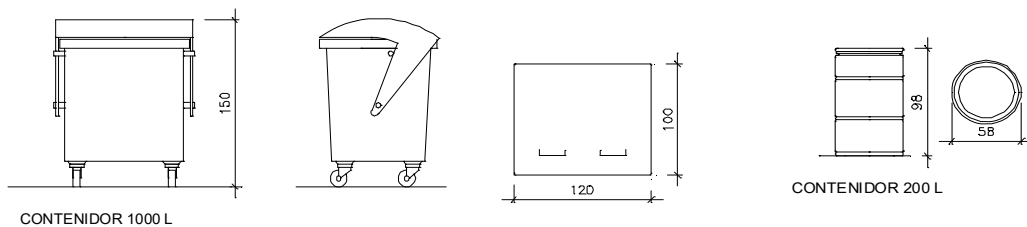
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi

Total construcció i enderroc (tones) 162,32 tones

Total excavació a dipòsit (tones) 0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc **	162,32 tones	11 euros/tona	1785,52 euros
Residus d'excavació */ **	0 tones	11 euros/tona	0,00 euros
pes total dels residus			162,3 tones
Total dipòsit ***			1.785,52 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B7		
Situació:	C. Miguel Hernández 7		
Municipi :	Barcelona	Comarca :	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,033	14,013
obra de fàbrica	170102	2,896	1,609
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	154,535	19,686
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		192,464 tones	35,308 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TO TALS de les fases d'ende moc i co nstruc c ió

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,033	14,013
obra de fàbrica	170102	2,896	1,609
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	154,535	19,686
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		192,464 tones	35,308 m³

Resum d'apare lls, equips i co mpo nents

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'apare lls, equips i co mpo nents		0 unitats

Inventari de residus pe rillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contamini altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

-

-

-

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONTS NGEU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc **192,464 tones** **el 70% són** **134,725 t a tractar**

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	35,033	-	
obra de fàbrica	170102	2,896	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejats de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	154,535	si	154,54
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten **154,54 t**, el **80,3 %**
de ls residus en pes i pertant es dona compliment requeriment de projecte NGEU en matèria de residus

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte.
es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	projecte*
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer, alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	-	-	no
petris barrejats (sense guix)	-	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	-	si	si
amiant i perillous (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

critèris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

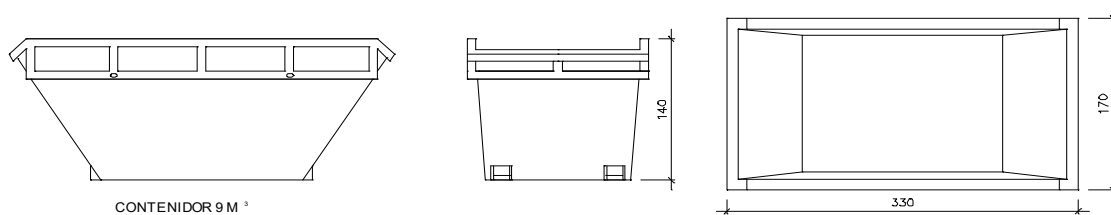
Residu	pes	classificació	transport	gestor /valoritzador / abocador	
	tones	12,00 € t	15,00 € t	5,00 € t	70,00 € t
Excavació					
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta 5,00 € t	runa bruta 8,00 € t
Formigó	35,03	-	525,49	-	280,26
Maons i ceràmics	2,90	-	43,44	-	23,17
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	154,54	1.854,42	2.318,03	772,68	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	192,46	1.854,42	2.886,96	772,68	303,43

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	5.817,48 €
El pes dels residus és de :	47,67 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obres

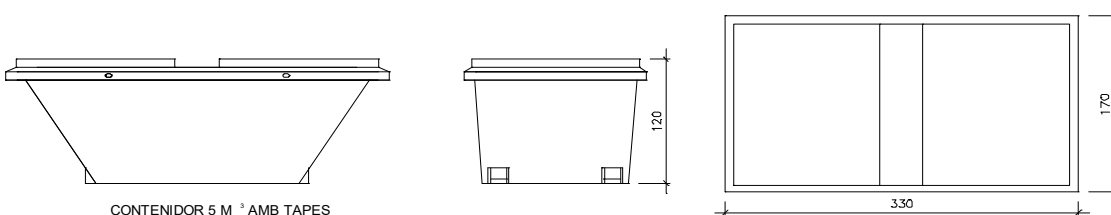


CONTENIDOR 9 M³

Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats

-

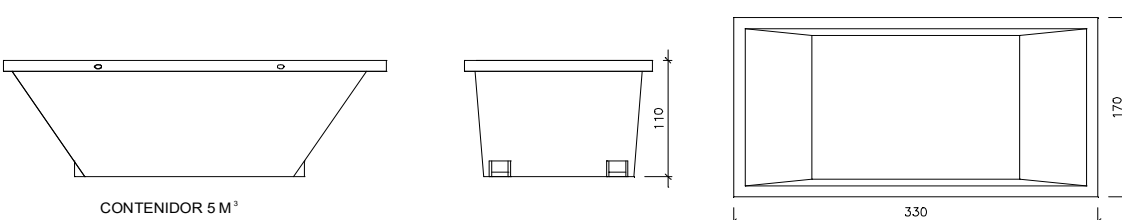


CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPES

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

unitats

-

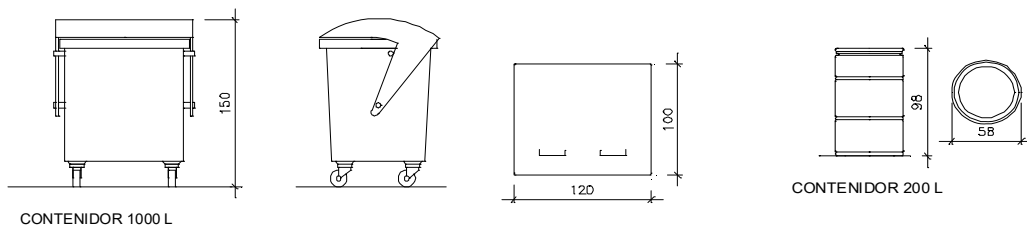


CONTENIDOR 5 M³

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi

Total construcció i enderroc (tones) 192,46 tones

Total excavació a dipòsit (tones) 0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc **	192,46 tones	11 euros/tona	2117,06 euros
Residus d'excavació */ **	0 tones	11 euros/tona	0,00 euros
pes total dels residus			192,5 tones
Total dipòsit ***			2.117,06 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis
- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B8		
Situació:	C/ Juan Ramón Jiménez 8		
Municipi:	Barcelona	Comarca:	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**Resum de residus de l'ENDERROC durant la re ha bi ta c ió i re fo rma**

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,584	14,234
obra de fàbrica	170102	1,872	1,040
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	151,917	19,353
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		189,373 tones	34,626 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la re ha bi ta c ió i re fo rma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TOTAIS de les fases d'enderroc i construcció

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,584	14,234
obra de fàbrica	170102	1,872	1,040
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	151,917	19,353
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		189,373 tones	34,626 m³

Resum d'aparells, equips i components

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'aparells, equips i components		0 unitats

Inventari de residus perillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

-

-

-

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONTS NGEU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc	189,373 tones	el 70% són	132,561 t	a tractar

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	35,584	-	
obra de fàbrica	170102	1,872	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejes de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	151,917	si	151,92
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten	151,92 t	el	80,2	%
dels residus en pes i pertant es dona compliment requeriment de projecte NGEU en materia de residus				

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte.
es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	proje c te *
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer, alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	—	-	no
petris barrejats (sense guix)	—	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	—	si	si
amiant i perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-	
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-	
Dipòsit autoritzat de terres, enderrocs i runes de la construcció	-	

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

críteris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

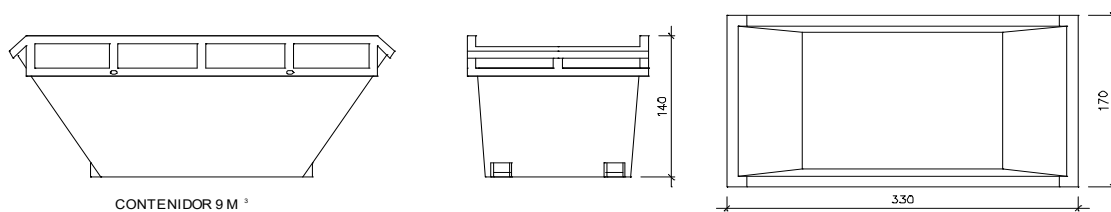
Residu	pes	classificació	transport	gestor /valoritzador / abocador	
	tones	12,00 € t	15,00 € t	5,00 € t	70,00 € t
Excavació					
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta 5,00 € t	runa bruta 8,00 € t
Formigó	35,58	-	533,76	-	284,67
Maons i ceràmics	1,87	-	28,08	-	14,98
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	151,92	1.823,01	2.278,76	759,59	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	189,37	1.823,01	2.840,59	759,59	299,65

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	5.722,83 €
El pes dels residus és de :	46,75 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obres

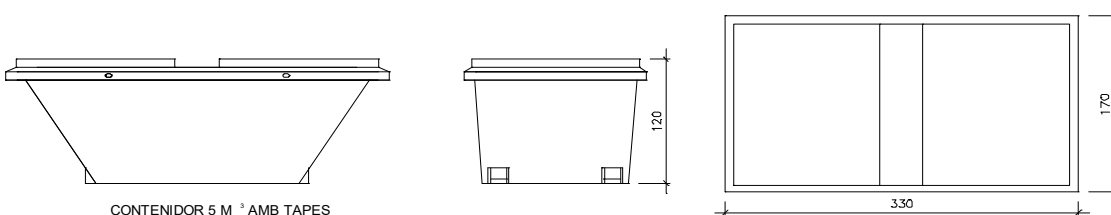


CONTENIDOR 9 M³

Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats

-

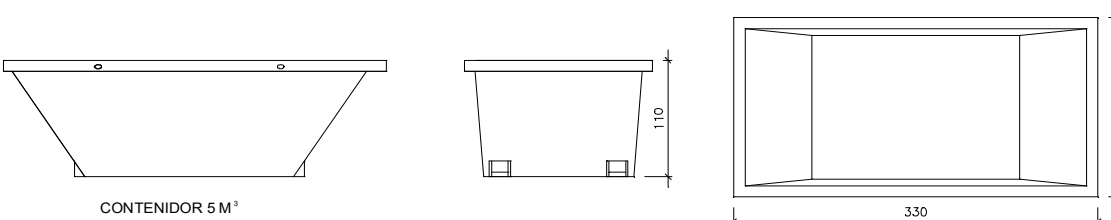


CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPES

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

unitats

-

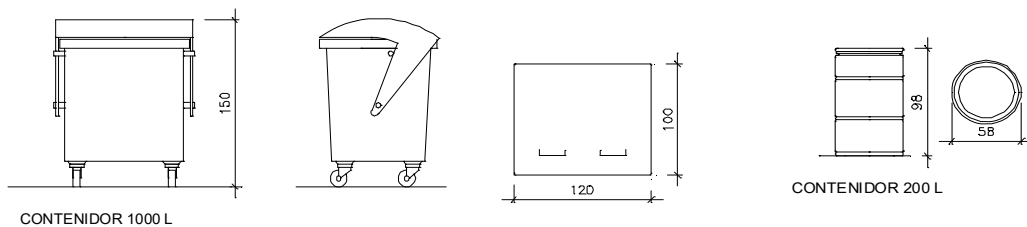


CONTENIDOR 5 M³

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi

Total construcció i enderroc (tones) 189,37 tones

Total excavació a dipòsit (tones) 0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc ** 189,37 tones 11 euros/tona 2083,07 euros

Residus d'excavació */ ** 0 tones 11 euros/tona 0,00 euros

pes total dels residus 189,4 tones

Total dipòsit *** 2.083,07 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis
- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B9		
Situació:	C/ Juan Ramón Jiménez 10		
Municipi:	Barcelona	Comarca:	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,700	14,280
obra de fàbrica	170102	2,153	1,196
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	146,638	18,680
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		184,491 tones	34,156 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TOTAIS de les fases d'enderroc i construcció

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,700	14,280
obra de fàbrica	170102	2,153	1,196
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	146,638	18,680
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		184,491 tones	34,156 m³

Resum d'aparells, equips i components

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'aparells, equips i components		0 unitats

Inventari de residus perillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

-

-

-

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONS NGEU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc	184,491	tones	el 70%	són	129,144 t	a tractar

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	35,700	-	
obra de fàbrica	170102	2,153	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejats de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	146,638	si	146,64
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten	146,64 t , el	79,5	%
de ls residus en pes i pertanes dona compliment requeriment de projecte NGEU en matèria de residus			

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte. es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	projecte*
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer , alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	-	-	no
petris barrejats (sense guix)	-	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	-	si	si
amiant i perillous (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció	-

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

critèris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

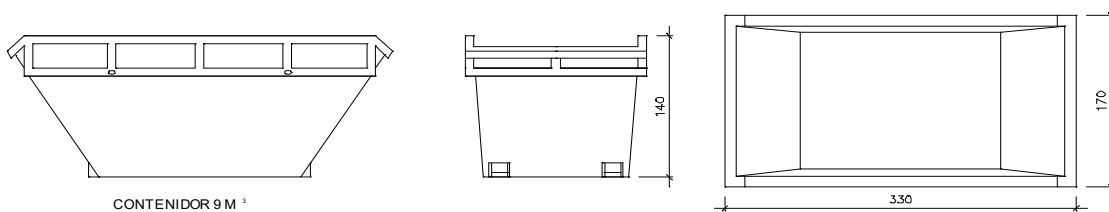
Residu	pes	classificació	transport	gestor /valoritzador / abocador	
	tones	12,00 € t	15,00 € t	5,00 € t	70,00 € t
Excavació					
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta 5,00 € t	runa bruta 8,00 € t
Formigó	35,70	-	535,50	-	285,60
Maons i ceràmics	2,15	-	32,29	-	17,22
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	146,64	1.759,66	2.199,57	733,19	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	184,49	1.759,66	2.767,36	733,19	302,82

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	5.563,03 €
El pes dels residus és de :	46,11 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obres

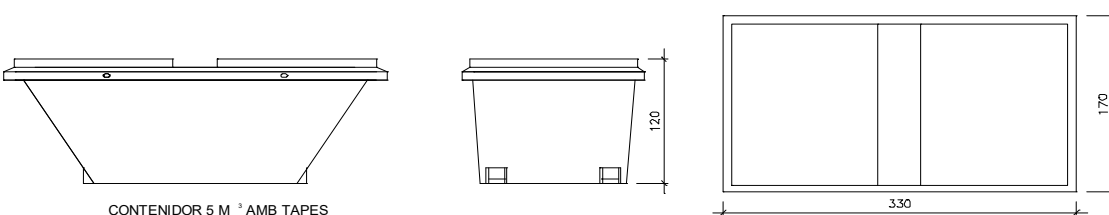


CONTENIDOR 9 M³

Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats

-

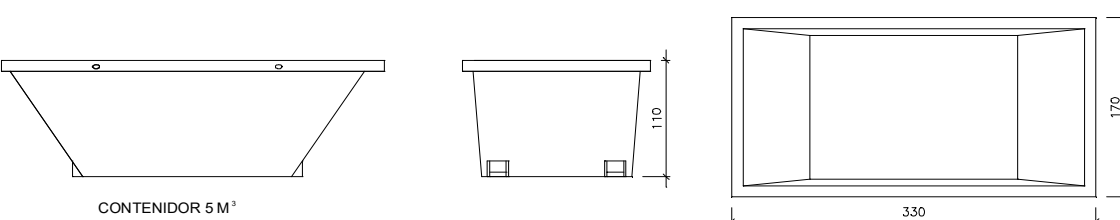


CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPES

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

unitats

-

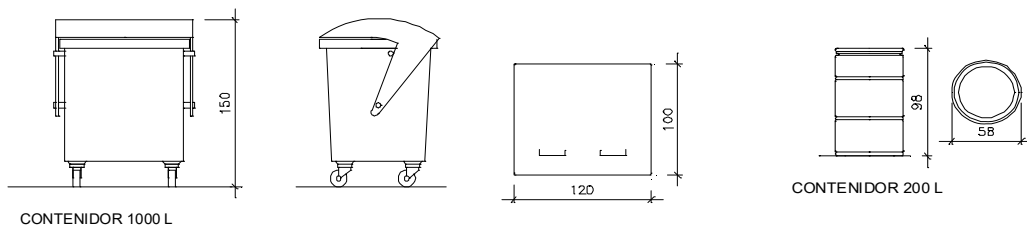


CONTENIDOR 5 M³

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi

Total construcció i enderroc (tones) 184,49 tones

Total excavació a dipòsit (tones) 0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc ** 184,49 tones 11 euros/tona 2029,39 euros

Residus d'excavació */ ** 0 tones 11 euros/tona 0,00 euros

pes total dels residus 184,5 tones

Total dipòsit *** 2.029,39 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
- REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decisió 2014/955/UE de la Comisió. Codificació residus LER.

- DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis
- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Fase 8, bloc B10		
Situació:	C/ Juan Ramón Jiménez 12		
Municipi:	Barcelona	Comarca:	Barcelonès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,813	14,325
obra de fàbrica	170102	2,410	1,339
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	128,512	16,371
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc		166,735 tones	32,035 m³

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codis LER	pes/m² (tones/m²)	pes (tones)	volum aparent/m² (m³/m²)	volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0539	0,0000	0,0896	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres	170904	0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			0,000 tones		0,000 m³

RESIDUS TOTAIS de les fases d'enderroc i construcció

	Codis LER	Pes (tones)	Volum aparent (m³)
formigó	170101	35,813	14,325
obra de fàbrica	170102	2,410	1,339
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petris barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	128,512	16,371
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170802	0,000	0,000
pedres	170504	0,000	0,000
altres petris barrejats	170904	0,000	0,000
barrejes bituminoses i asfalts	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170605	0,000	0,000
paper i cartró	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
altres		0,000	0,000
totals d'enderroc i rehabilitació		166,735 tones	32,035 m³

Resum d'aparells, equips i components

	Codis LER	unitats retirades
calderes i escalfadors a gas	160214	0
calderes i escalfadors elèctrics	160214	0
acumuladors d'aigua	160214	0
unitats ext. condicionament d'aire	160214	0
unitats int. condicionament d'aire (splits)	160214	0
radiadors elèctrics	160214	0
radiadors d'acer	170405	0
radiadors de fosa de ferro	170405	0
radiadors d'alumini	170402	0
sanitaris ceràmica (lavabos, inodors, ...)	170103	0
sanitaris acer (lavabos, banyeres,...)	170103	0
sanitaris plàstic (plats dutxa, banyeres,...)	170203	0
aixetes i griferia metall	170407	0
altres	codi	0
altres	codi	0
totals d'aparells, equips i components		0 unitats

Inventari de residus perillosos

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:

Materials de construcció que contenen amiant	-	material	-
Residus que contenen hidrocarburs	-	material	-
Residus que contenen PCB	-	material	-
Terres contaminades	-	material	-

Terres i materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codis LER	pes (tones)	volum (m³)
grava i sorra compacta	170504	0,00	0,00
grava i sorra solta	170504	0,00	0,00
argiles	170504	0,00	0,00
terra vegetal	170504	0,00	0,00
pedraplè	170504	0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres	170504	0,00	0,00
totals d'excavació		0,00 tones	0,00 m³

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, **no es consideren residu sempre que el seu nou ús es pugui acreditar.**

Les terres contaminades es consideren sempre residu i caldrà gestionar-les en un abocador controlat.

Es pot reutilitzar la terra en una mateixa obra, portar-la a una altra obra autoritzada i/o a un gestor de residus (dipòsit)

No es considera residu, reutilització:

a la mateixa obra.

a una altra obra.

És considera residu, transport:

al dipòsit controlat.

-

-

-

GESTIÓ (a l'obra)

Terres (cal indicar quin volum es reutilitza i quin es porta al dipòsit /abocador)

excavació i moviment de terres	volum aparent m³ (+20%)	reutilització (m³)		terres a dipòsit / gestor	
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)	pes (tones)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00	0,00
total	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00

REUTILITZACIÓ, RECICLATGE I RECUPERACIÓ. FONDS NG EU

- Projectes a l'empara del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea-NextGeneration EU

Al menys el **70% en pes dels residus** de construcció i enderroc es prepararan per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació

total de residus de construcció i enderroc	166,735 tones	el 70% són	116,715 t a tractar

Resum de residus de la rehabilitació i reforma: materials i elements reutilitzables, reciclables o subjectes a recuperació

	Codis LER	tones:	se separen i	es tracten
formigó, formigó armat i morter	170101	35,813	-	
obra de fàbrica	170102	2,410	-	
teules i materials ceràmics	170103	0,000	-	
pedra	170504	0,000	-	
petris: barrejes de formigó, morter i ceràmica	170107	0,000	si	0,00
acer	170405	128,512	si	128,51
alumini	170402	0,000	-	
plom	170403	0,000	-	
altres metalls barrejats	170407	0,000	-	
fusta	170201	0,000	-	
envidraments	170201	0,000	-	
asfalts i betums	170302	0,000	-	
plaques de cartró guix	170802	0,000	si	0,00
plàstics	170203	0,000	si	0,00
paper i cartró	170904	0,000	si	0,00
altres elements reutilitzables:			-	

per donar compliment a la gestió de residus dins el pla NGEU, se separen i es tracten	128,51 t	el	77,1	%
dels residus en pes i pertant es dona compliment requeriment de projecte NGEU en materia de residus				

Previsió de contenidors o espais de recollida i separació de residus

accions previstes de triatge i separació dels residus a l'obra segons l'establert per la reglamentació i l'adoptat pel projecte.
es preveuen contenidors o espais reservats pels següents residus :

	RD residus 210/2018	NextGeneration EU	proje c te *
formigó (formigó armat, morters)	no	-	no
ceràmics (maons, teules...)	no	-	no
metalls (acer , alumini,...)	si	-	si
fustes	no	-	no
plàstics	no	si	si
vidre	no	-	no
paper i cartró	no	si	si
pedra	—	-	no
petris barrejats (sense guix)	—	si	si
guixos (plaques de cartró guix i altres)	—	si	si
amiant i peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades combinades del R.D. 105/2008 i del R.D 853/2021. Permet incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el compliment de la reglamentació així ho estableix.**

GESTIÓ (fora de l'obra) degut a la manca d'espai, els residus es gestionaran fora d'obra a:

Un gestor autoritzat	-	
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-	
Dipòsit autoritzat de terres, enderrocs i runes de la construcció	-	

Tipus de residu i nom, adreça i codi de gestor del residu (previsió de l'Estudi, que el Pla de Gestió de Residus concretarà)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1			codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST (s'ha considerat per al càlcul del pressupost estimatiu):

critèris adoptats a l'apartat de gestió :	Costos*
Les dades de residus en pes	Classificació a obra: entre 12-16 € tona 12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Transport: entre 15-25 € tona (mínim 100 €) 15,00
Els residus especials i peril·losos en bidons de 200 l.	Abocador: runa neta (separada): entre 5-9 € tona 5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Abocador: runa mig bruta (mig barrejat): entre 8-17 € tona 8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Especials**: num. transports a 200 € transport 0
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres: entre 5-15 € tona 5,00
La runa totalment barrejada (bruta) no s'accepta a la majoria d'abocadors, i en tot cas el preu de dipositar-la és molt elevat, quedant fora de l'abast d'aquest document	Gestor terres contaminades: entre 70-90 € tona 70,00

* Els preus han estat facilitats per l'Associació Catalana de Gestors de Residus de Construcció i Demolició (GRCD) i obtinguts de dades del sector (2022)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió **de transports** per a la seva correcta gestió

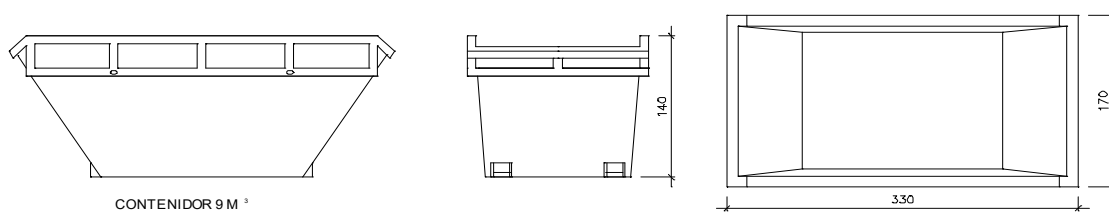
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants conté i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost aproximat de cada caracterització 1.000 euros)

Residu	pes tones	classificació 12,00 € t	transport 15,00 € t	gestor /valoritzador / abocador	
Excavació				5,00 € t	70,00 € t
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	tones			runa neta 5,00 € t	runa bruta 8,00 € t
Formigó	35,81	-	537,19	-	286,50
Maons i ceràmics	2,41	-	36,15	-	19,28
Petris barrejats	0,00	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	128,51	1.542,15	1.927,69	642,56	-
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	0,00	-	0,00	-
Paper i cartró	0,00	0,00	-	0,00	-
Barrejes bituminoses i asfalts	0,00				
Guixos i no especials	0,00	0,00	-	0,00	-
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	0,00	0,00			0,00
	166,74	1.542,15	2.501,03	642,56	305,78

Elements Auxiliars

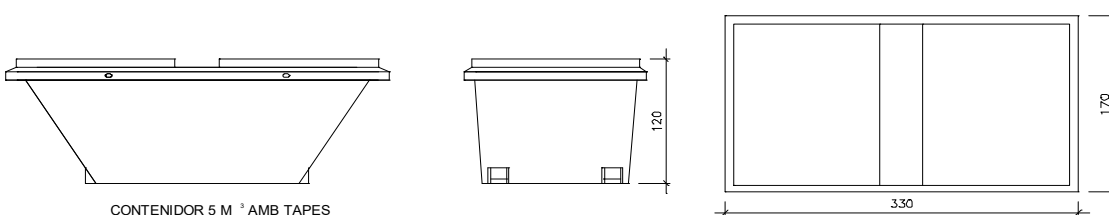
Casetes d'emmagatzematge	0
Compactadores	0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0
Sacs tèxtils de 1 m³	0
altres	0

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :	4.991,52 €
El pes dels residus és de :	43,25 tones
El pressupost de la gestió de residus és:	3.542,74 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : tipus i dimensions de contenidors de residus per a obresCONTENIDOR 9 M³Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

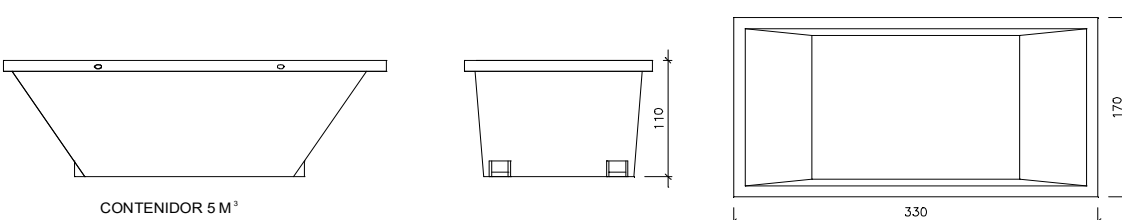
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPESContenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartro, metalls i fusta

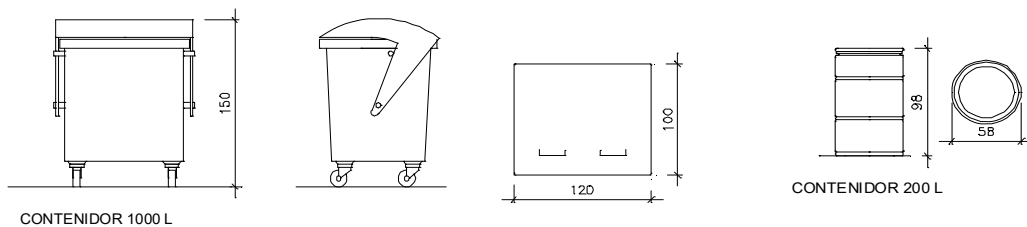
unitats

-

CONTENIDOR 5 M³Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats

-



CONTENIDOR 1000 L

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. paper i cartró, plàstics

unitats

-

Bidó 200 L. Residus especials

unitats

-

El RD.105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes estan a:

l' Estudi de Seguretat i Salut

-

l' Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus

-

Posteriorment aquesta documentació serà adaptada pel Pla de Gestió de Residus a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb acord de la Direcció Facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres elements i instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge

-

Compactadores

-

Matxucadora de petris

-

Altres contenidors (per a líquids, beurades de formigó, etc.)

-

Sacs tèxtils de 1 m³

-

altres

-

PLEC DE CONDICIONS

- Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DIPÒSIT segons **R.D. 210/2018** Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Previsió de l'Estudi

Total construcció i enderroc (tones) 166,74 tones

Total excavació a dipòsit (tones) 0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i enderroc ** 166,74 tones 11 euros/tona 1834,14 euros

Residus d'excavació */ ** 0 tones 11 euros/tona 0,00 euros

pes total dels residus 166,7 tones

Total dipòsit *** 1.834,14 euros

* Es recorda que les **tenes i pedres d'excavació que es reutilitzen** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es considere n residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (sub-apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Contingut

- 1 . Introducció
- 2 . Responsabilitats dels agents durant l'obra
- 3 . Full d'unitats d'obra i fitxes de característiques i requisits dels controls
- 4 . Pressupost del control de qualitat

1. Introducció

El Pla de control de qualitat pretén ser el document de partida que serveixi de guia per a gestionar les activitats relacionades amb la qualitat de l'obra i per garantir els paràmetres de qualitat definits en la documentació del projecte i en els Plecs de condicions tècniques.

En aquest sentit, es pot establir que el contingut del Pla de Control de Qualitat és el següent:

a) Control dels Productes, Equips i Sistemes (PEiS):

Característiques tècniques que han de ser controlades; documentació dels subministraments; documentació dels assajos que es requereixin; distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica; controls de recepció que s'hagin de fer (proves i/o assaigs) incloent el mostreig; criteris d'acceptació i rebuig, i accions a adoptar en funció dels resultats obtinguts.

b) Control de l'execució de les unitats d'obra

Processos d'execució que hauran de ser controlats, (aspectes tècnics de les unitats d'obra); Indicació de les condicions prèvies a l'execució; toleràncies admissibles; controls d'execució, assaigs i/o proves; garanties de qualitat; criteris d'acceptació i rebuig, i control de la compatibilitat entre materials.

c) Control de l'obra acabada

Verificacions i proves de servei de les prestacions finals de l'edifici.

2. Responsabilitats dels agents durant l'obra

El director de l'execució de l'obra o el director d'obra en el seu defecte serà el responsable de fer el seguiment de l'aplicació del Pla de control de qualitat.

D'acord amb el CTE, el director de l'execució pot considerar la documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra.

La seqüència efectiva en què es porta a terme els controls seria la següent:

...Planificar → programar → executar → verificar → validar /rebutjar → actuar... ...planificar → progr...

A més del director de l'execució de l'obra, la LOE implica a altres agents en relació amb la qualitat:

a) El director de l'obra

Verificar el replanteig i l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècnies del terreny.

b) Constructora

Recopila la documentació dels productes, les instruccions d'ús i manteniment, i les garanties que siguin obligatòries. En alguns processos constructius, com l'estructura de formigó, estructura metàl·lica o les fàbriques resistents haurà de fer un autocontrol.

c) Laboratoris i entitats de control

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al responsable tècnic de la recepció i acceptació dels resultats de l'assistència. Justificar que tenen implantat un sistema de gestió de la qualitat que defineix els procediments i mètodes d'assaig o inspecció que utilitza en la seva activitat i que compten amb capacitat, personal, mitjans i equips adequats.

d) Subministradors de productes, (fabricants, magatzemistes, importadors, venedors).
Realitzar els lliuraments responent del seu origen, identitat i qualitat, així com de compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.
Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents.

3. Full d'unitats d'obra i fitxes de característiques i requisits dels controls

Amb les fitxes preparades pel CATEB es pretén detallar el present Pla de Control de Qualitat en funció del tipus de les tipologies d'unitats d'obra previstes a l'obra de rehabilitació.

Aquestes fitxes contenen la següent informació:

- Documents i assaigs dels materials objecte de control
- Responsable/interlocutor de la constructora i les seves obligacions en vers de la documentació de control
- Criteris per fer lots del control de l'execució
- Unitats d'inspecció dels processos d'execució
- Consideració de l'autocontrol del constructor
- Consideració de les inspeccions de les entitats de control
- Responsable/interlocutor del procés d'execució de la constructora
- Inspeccions i/o proves de servei de l'obra o part de l'obra acabada.

El registre de les proves i assaig que es realitzin durant l'obra, la consignació documental de la recepció de productes i sistemes, el seguiment de l'execució i el control finals de les unitats d'obra acabades acabaran de configurar el programa de control de qualitat de l'obra.

4. Pressupost del control de qualitat

L'autocontrol documental del constructor, així com les proves organolèptiques a realitzar in situ amb les ajudes necessàries del constructor no suposen partida pressupostària ja que es considera que forma part de les Despeses Generals de l'obra.

IDENTIFICACIÓ DE PROJECTE

Projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC

Localització: BLOCS DEL B5 AL B10 DEL BARRI DE CANYELLES (BARCELONA)

Projectista: Josep Maria Alió Mayolas i Jordi Rovira Valcaroe (AHC)

Promotor: Comunitats de Propietaris

+ **Autor programa:** Josep Maria Alió Mayolas i Jordi Rovira Valcaroe (AHC)

Data: Nov 2024

PROCESOS CONSTRUCTIUS OBJECTE DE CONTROL

☒	PQ-0111 ENDERROCS	☒	PQ-1021 ENVANS DE MAO
☐	PQ-0121 EXCAVACIONS	☐	PQ-1031 ENVANS DE PLAQUES I PANELLS
☐	PQ-0122 REBLERTS	☒	PQ-11 IMPERMEABILITZACIONS*
☐	PQ-0127 RASES I POUS	☒	PQ-12 AÏLLAMENTS*
☐	PQ-0131 ESTREBDES I APUNTALAMENTS	☐	PQ-1311 ENRAJOLATS
☒	PQ-0141 TRANSPORT DE TERRES I RUNA	☐	PQ-1321 APLACAT
☐	PQ-0161 EIXUGADES I ESGOTAMENTS	☒	PQ-1331 ARREBOSSATS
☐	PQ-0162 TRENCAMENTS HIDRAULICS	☒	PQ-1341 ESTUCATS ESGRAFIATS I MONOCAPES
☐	PQ-0171 SOLS ESTABILITZATS AMB CAL CIMENT LLIGANT	☐	PQ-1351 GUARNITS I ENLLUITS
☐	PQ-0181 ANCORATGES AL TERRENY	☐	PQ-1371 REVESTIMENT FLEXIBLE
☒	PQ-0191 GESTIO DE RESIDUS	☐	PQ-1381 REVESTIMENT LLEUGER
☐	PQ-0212 FONAMENTS I ELEM. DE CONTENCIÓ REPARATS	☒	PQ-1391 PINTURES
☐	PQ-0213 SABATES	☐	PQ-13A1 TEIXITS
☐	PQ-0214 POUS DE FONAMENTACIÓ	☐	PQ-13B1 FALS SOSTRES
☐	PQ-0215 MURS	☐	PQ-1421 SUBBASES I RECRESQUES
☐	PQ-0216 PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU	☐	PQ-1431 SOLERA DE FORMIGÓ
☐	PQ-0217 PANTALLES PREFABRICADES DE FORMIGÓ	☐	PQ-14A1 PAVIMENT TECNIC
☐	PQ-0218 LLOSES DE FONAMENTACIÓ	☒	PQ-14B1 PAVIMENTS DE PECES RIGIDES
☐	PQ-0219 PILOTS DE CLAVAMENT PREFABRICATS	☐	PQ-14C1 PAVIMENT FLEXIBLE
☐	PQ-021A PILOTS IN SITU	☐	PQ-14D1 PAVIMENT CONTINU
☐	PQ-0311 ESTRUCTURA DE FUSTA	☐	PQ-14E1 VORERA (URBANITZACIÓ)
☐	PQ-0411 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	☐	PQ-14F1 VIALS (URBANITZACIÓ)
☐	PQ-0413 FORJATS AMB ELEMENTS PREFABRICATS	☐	PQ-1511 FINESTRA I BALCONERA
☐	PQ-0511 ESTRUCTURES METÀLIQUES	☐	PQ-1531 PORTES
☒	PQ-0501 PROTECCIÓ ESTRUCT. ACER DAVANT CORROSIÓ	☒	PQ-15P1 VIDRES
☐	PQ-0612 ESTRUCTURA DE BLOC DE FORMIGÓ	☒	PQ-1611 BARANES
☐	PQ-0613 ESTRUCTURA DE FÀBRICA DE MAONS CERÀMICS	☒	PQ-1641 SENYALITZACIONS DE SEGURETAT
☐	PQ-0616 ESTRUCTURA DE BLOCS ARGILA ALLEUGERIDA	☐	PQ-1711 EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS
☐	PQ-06X1 ESTRUCTURA DE MAÇONERIA	☐	PQ-1741 DRENATGE
☐	PQ-0711 ESTRUCTURA PREFABRICADA	☐	PQ-1761 INSTAL·LACIONS DE RECOLLIDA DE RESIDUS
☐	PQ-0811 TERRAT AJARDINAT	☐	PQ-1771 XARXA DE CLAVEGUERAM
☒	PQ-0831 TERRAT	☐	PQ-1781 ELEMENTS DE DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
☐	PQ-0841 COBERTES TRANSLUCIDES	☐	PQ-1811 INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ
☐	PQ-0851 TEULADES DE FIBROCIMENT	☐	PQ-1821 INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
☐	PQ-0861 TEULADES GALVANITZADES	☐	PQ-1911 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
☐	PQ-0871 TEULADES D'ALIATGES LLEUGERS	☐	PQ-2011 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
☐	PQ-0881 TEULADA DE PISSARRA	☐	PQ-2013 CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
☐	PQ-0891 TEULADA DE SINTETICS	☐	PQ-2021 CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA
☐	PQ-08A1 TEULADES DE TEULES	☐	PQ-2031 ENLLUMENAT
☐	PQ-08B1 TEULADES DE ZINC	☐	PQ-2111 INSTAL·LACIÓ DE GAS
☐	PQ-08C1 TEULADA DE PLAQUES ASFÀLTQUES	☐	PQ-2211 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
☐	PQ-0911 TANCAMENTS ELEMENTS DE FORMIGÓ	☐	PQ-2213 INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA
☐	PQ-0921 TANCAMENTS CERÀMICS	☐	PQ-2311 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL FOC
☐	PQ-0931 PARETS DE CARREUS	☐	PQ-2411 PARALLAMPS
☐	PQ-0941 PAREDATS	☐	PQ-2511 INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS
☐	PQ-0961 MURS CORTINA	☐	PQ-2621 ASCENSORS
☐	PQ-0971 TANCAMENT DE PANELLS	☐	PQ-2711 ALTRES INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS
☐	PQ-0981 TANCAMENT DE PECES DE VIDRE	☐	PQ-2811 APARELLS SANITARIS

*Els controls referents a les impermeabilitzacions i aïllaments es troben als processos constructius corresponents.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B5

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B05-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Antonio Machado, 3		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284322DF3808C		

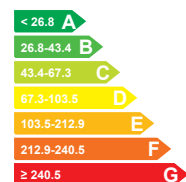
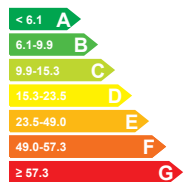
Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 268.0 G	 53.0 F

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:14:12 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1791.89
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	305.61	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	201.09	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	294.96	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	21.98	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	16.3	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	73.04	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	77.94	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	29.5	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	19.5	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	48.75	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	48.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	15.68	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	14.0	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	87.75	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	60.13	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	2.4	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	141.1	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	118.88	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	30.03	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	41.9	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	27.72	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.15	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	5.2	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.49	Estimat	Estimat
16_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	40.79	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	1.3	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.63	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMQUES

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2522.8

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
		<i>Emissions calefacció</i> [kgCO2/m²any]	E	<i>Emissions ACS</i> [kgCO2/m²any]	G
		40.56		11.21	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
<i>Emissions globals</i> [kgCO2/m² any]		<i>Emissions de refrigeració</i> [kgCO2/m² any]	C	<i>Emissions d'enllumenat</i> [kgCO2/m² any]	-
		1.18		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	15.21	27249.38
Emissions CO2 per combustibles fòssils	37.75	67644.15

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
		207.65		53.40	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	D	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		6.99		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	121.4G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.4D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	177.8 E	23.5-49.0 E	35.4 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	5.0 C
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	70.0 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	85.39	42.3%	2.39	33.3%	44.14	0.0%	-	-%	131.92	32.6%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	119.7 9	E 42.3%	4.66	C 33.3%	53.40	G 0.0%	-	-%	177.8 5	E 33.6%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.40	E 42.3%	0.79	B 33.3%	11.21	G 0.0%	-	-%	35.40	E 33.2%
Demanda [kWh/m²any]	70.01	E 42.3%	4.96	C 33.3%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

195028.2976 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	134.7 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	27.0 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	45.8 D	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	3.1 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	55.88	62.2%	1.50	58.0%	44.14	0.0%	-	-%	101.53	48.1%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	78.39	D 62.2%	2.94	B 58.0%	53.40	G 0.0%	-	- -%	134.73	E 49.7%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	15.31	D 62.2%	0.50	A 58.0%	11.21	G 0.0%	-	- -%	27.02	E 49.0%
Demanda [kWh/m²any]	45.82	D 62.2%	3.13	B 58.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

375955.8915 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	98.1 D	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	18.8 D

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	68.3 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.9 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	20.43	86.2%	2.43	32.0%	44.14	0.0%	-	-%	67.00	65.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	39.92 C	80.8%	4.75 C	32.0%	53.40 G	0.0%	-	-%	98.07 D	63.4%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.76 C	83.3%	0.81 B	32.0%	11.21 G	0.0%	-	-%	18.78 D	64.5%
Demanda [kWh/m²any]	68.34 E	43.7%	4.87 C	34.5%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

299468.528 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B5

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B05-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Antonio Machado, 3		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284322DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
	

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol

(Signat electrònicament)

Fecha:

2023.10.25

10:22:01 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1791.89
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	305.61	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	201.09	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	294.96	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	21.98	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	16.3	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	73.04	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	77.94	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	29.5	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	19.5	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	48.75	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	48.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	15.68	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	14.0	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	87.75	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	60.13	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	2.4	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	141.1	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	118.88	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	30.03	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	41.9	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	27.72	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.15	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	5.2	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.49	Estimat	Estimat
16_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	40.79	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	1.3	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.63	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	<u>2522.8</u>

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	35.9 E	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		23.98		11.21	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.68		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO ₂ /m ² any	kgCO ₂ /any
Emissions CO ₂ per consum elèctric	9.12	16341.06
Emissions CO ₂ per combustibles fòssils	26.75	47926.77

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
	180.1 E	122.75		53.40	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	B	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		3.99		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G 71.7 E		< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G 4.2 C	
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	176.5 E	23.5-49.0 E	35.2 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.6 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	70.6 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	86.05	1.7%	1.24	39.4%	44.14	0.0%	-	-%	131.43	1.7%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	120.7 1	E 1.7%	2.42	B 39.4%	53.40	G 0.0%	-	-%	176.5 3	E 2.0%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.58	E 1.7%	0.41	A 39.4%	11.21	G 0.0%	-	-%	35.20	E 1.9%
Demanda [kWh/m²any]	70.55	E 1.7%	2.58	B 39.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
	165.7 E		33.1 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
	64.3 E		2.5 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	78.40	10.4%	1.19	41.9%	44.14	0.0%	-	-%	123.73	7.5%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	109.98	10.4%	2.32	41.9%	53.40	0.0%	-	-%	165.69	8.0%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	21.48	10.4%	0.39	41.9%	11.21	0.0%	-	-%	33.09	7.7%
Demanda [kWh/m²any]	64.28	10.4%	2.47	41.9%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	45322.7 G	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	9595.3 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	71.7 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.2 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	38035.96	-43367.5 %	2.03	0.4 %	28.93	34.5 %	-	- %	38066.92	-28374.4 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	45283.46	-36790.7 %	3.97	0.4 %	35.29	33.9 %	-	- %	45322.73	-25060.0 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9587.20	-39885.8 %	0.67	0.4 %	7.38	34.2 %	-	- %	9595.25	-26653.1 %
Demanda [kWh/m²any]	71.74	0.0 %	4.25	0.0 %						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B6

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B06-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Miguel Hernández 5		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284321DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 259.2 G	 51.1 F

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol

(Signat electrònicament)

Fecha:

2023.10.25

10:15:52 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1978.58
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	336.22	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	136.19	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	336.22	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	23.95	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	22.1	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	84.13	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	86.08	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	25.5	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	20.5	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	56.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	55.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	0.98	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	29.07	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	190.13	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	60.63	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	2.46	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	194.4	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	65.64	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	46.3	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.8	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	7.15	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	0.65	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.49	Estimat	Estimat
16_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	46.3	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_600x240	Hueco	14.4	5.70	0.63	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2784.6

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIALS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		38.77		11.22	
	51.1 F	REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	C	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		1.11		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO ₂ /m ² any	kgCO ₂ /any
Emissions CO ₂ per consum elèctric	15.14	29956.43
Emissions CO ₂ per combustibles fòssils	35.96	71145.80

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIALS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
		199.23		53.37	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		6.58		-	
		259.2 G			

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	117.8G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.0D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	174.9 E	23.5-49.0 E	34.7 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	5.0 C
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	69.1 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	82.63	41.3%	2.37	29.5%	44.19	0.0%	-	-%	129.19	31.4%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	116.8 6	E 41.3%	4.64	C 29.5%	53.37	G 0.0%	-	-	174.8 7	E 32.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	22.74	E 41.3%	0.79	B 29.5%	11.22	G 0.0%	-	-	34.74	E 32.0%
Demanda [kWh/m²any]	69.11	E 41.3%	4.96	C 29.5%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

200464.3009 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	133.5 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	26.7 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	45.7 D	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	3.1 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	54.61	61.2%	1.49	55.8%	44.19	0.0%	-	-%	100.29	46.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	77.23 D	61.2%	2.91 B	55.8%	53.37 G	0.0%	-	-%	133.51 E	48.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	15.03 D	61.2%	0.49 A	55.8%	11.22 G	0.0%	-	-%	26.74 E	47.7%
Demanda [kWh/m²any]	45.68 D	61.2%	3.11 B	55.8%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

393898.3053 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	97.6 D	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	18.7 D

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	67.6 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.9 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	20.20	85.7%	2.43	27.7%	44.19	0.0%	-	-%	66.82	64.5%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	39.47 C	80.2%	4.75 C	27.7%	53.37 G	0.0%	-	-%	97.59 D	62.3%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.69 C	82.8%	0.81 B	27.7%	11.22 G	0.0%	-	-%	18.71 D	63.4%
Demanda [kWh/m²any]	67.57 E	42.7%	4.87 C	30.8%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

316037.927 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B6

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B06-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Miguel Hernández 5		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284321DF3808C		

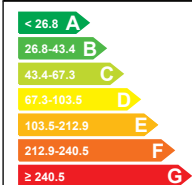
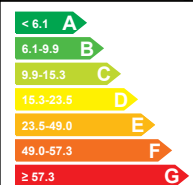
Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
	

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:23:02 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1978.58
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	336.22	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	136.19	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	336.22	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	23.95	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	22.1	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	84.13	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	86.08	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	25.5	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	20.5	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	56.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	55.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	0.98	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	29.07	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	190.13	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	60.63	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	2.46	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	194.4	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	65.64	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	46.3	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.8	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	7.15	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	0.65	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.49	Estimat	Estimat
16_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	46.3	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_600x240	Hueco	14.4	5.70	0.63	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2784.6

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	35.5 E	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		23.57		11.22	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.68		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	9.34	18474.59
Emissions CO2 per combustibles fòssils	26.12	51686.36

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
	178.5 E	121.11		53.37	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	B	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		4.00		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	71.6 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.3 C
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	174.7 E	23.5-49.0 E	34.8 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.6 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	70.3 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	84.07	1.8%	1.23	39.8%	44.19	0.0%	-	-%	129.49	1.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	118.90	E 1.8%	2.41	B 39.8%	53.37	G 0.0%	-	-%	174.67	E 2.1%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.14	E 1.8%	0.41	A 39.8%	11.22	G 0.0%	-	-%	34.76	E 2.0%
Demanda [kWh/m²any]	70.32	E 1.8%	2.57	B 39.8%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
	164.0 E		32.7 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
	64.1 E		2.5 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	76.60	10.6%	1.18	42.1%	44.19	0.0%	-	-%	121.96	7.5%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	108.3 2	E 10.6%	2.31 B	42.1%	53.37 G	0.0%	- -	-%	164.0 0	E 8.1%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	21.08	E 10.6%	0.39 A	42.1%	11.22 G	0.0%	- -	-%	32.69	E 7.8%
Demanda [kWh/m²any]	64.06	E 10.6%	2.47 B	42.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E		23.5-49.0 E	
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G	43140.0 G	≥ 57.3 G	9132.9 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	71.6 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	36201.19	-42170.7 %	2.03	0.5%	28.91	34.6%	-	-%	36232.13	-27375.3 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	4310 0.79 G	-35487.0 %	3.98 B	0.5%	35.19 G	34.1%	-	-%	4313 9.96 G	-24070.8 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9124.91 G	-38619.0 %	0.67 B	0.5%	7.37 G	34.3%	-	-%	9132.95 G	-25655.5 %
Demanda [kWh/m²any]	71.63 E	0.0%	4.27 C	0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B7

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B07-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Miguel Hernández, 7		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284320DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 271.2 G	 53.7 F

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:17:11 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2440.6
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	288.84	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	436.15	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	165.44	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	404.56	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	28.15	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	28.03	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	96.52	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	115.76	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	27.75	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	32.75	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	69.5	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	69.5	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	6.5	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	22.88	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	102.38	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	48.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	328.41	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.2	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	70.83	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	160.9	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	97.88	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	43.89	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	59.54	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	36.96	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	9.1	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	9.1	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.95	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	31.92	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	31.92	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	56.23	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.63	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	3498.6

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	53.7 F	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	F	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		41.15		11.43	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	C	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		1.12		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	14.90	36358.25
Emissions CO2 per combustibles fòssils	38.80	94697.21

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS					
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	271.2 G	CALEFACCIÓ		ACS			
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	G	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G		
		210.24		54.29			
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT			
		Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
				6.64		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	120.6G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.0D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	176.7 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	35.3 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	67.5 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.9 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	84.30	44.0%	2.38	30.0%	45.09	0.0%	-	-%	131.76	33.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	117.76	E 44.0%	4.65	C 30.0%	54.29	G 0.0%	-	-%	176.70	E 34.8%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.05	E 44.0%	0.79	B 30.0%	11.43	G 0.0%	-	-%	35.26	E 34.3%
Demanda [kWh/m²any]	67.52	E 44.0%	4.92	C 30.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

268548.3659 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	135.5 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	27.2 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	44.9 D	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	3.1 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	56.02	62.8%	1.49	56.1%	45.09	0.0%	-	-%	102.60	48.4%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	78.27 D	62.8%	2.91 B	56.1%	54.29 G	0.0%	-	-%	135.47 E	50.0%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	15.32 D	62.8%	0.49 A	56.1%	11.43 G	0.0%	-	-%	27.24 E	49.3%
Demanda [kWh/m²any]	44.88 D	62.8%	3.08 B	56.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

497105.5788 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	97.4 D	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	18.7 D

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	65.8 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.8 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	19.68	86.9%	2.41	29.2%	45.09	0.0%	-	-%	67.17	66.2%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	38.45 C	81.7%	4.70 C	29.2%	54.29 G	0.0%	-	-%	97.44 D	64.1%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.51 C	84.2%	0.80 B	29.2%	11.43 G	0.0%	-	-%	18.74 D	65.1%
Demanda [kWh/m²any]	65.82 E	45.4%	4.82 C	31.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

414414.877 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B7

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B07-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Miguel Hernández, 7		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284320DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 181.3 E	 36.2 E

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol

(Signat electrònicament)

Fecha:

2023.10.25

10:24:01 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2440.6
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	288.84	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	436.15	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	165.44	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	404.56	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	28.15	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	28.03	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	96.52	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	115.76	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	27.75	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	32.75	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	69.5	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	69.5	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	6.5	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	22.88	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	102.38	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	48.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	328.41	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.2	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	70.83	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	160.9	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	97.88	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	43.89	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	59.54	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	36.96	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	9.1	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	9.1	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.95	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	31.92	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	31.92	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	56.23	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.54	Estimat	Estimat
14_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.63	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	3498.6

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	36.2 E	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		24.08		11.43	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.68		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	8.86	21613.15
Emissions CO2 per combustibles fòssils	27.33	66704.39

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
	181.3 E	123.03		54.29	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		4.02		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	70.5 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.3 C
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	176.6 E	23.5-49.0 E	35.3 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.5 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	68.8 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	85.84	2.5%	1.23	40.4%	45.09	0.0%	-	-%	132.15	2.3%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	119.9 1	E 2.5%	2.40 B	40.4%	54.29 G	0.0%	- -	-%	176.6 1	E 2.6%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.47 E	2.5%	0.41 A	40.4%	11.43 G	0.0%	- -	-%	35.30 E	2.4%
Demanda [kWh/m²any]	68.76 E	2.5%	2.54 B	40.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
	166.0 E		33.2 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
	62.7 E		2.5 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	78.30	11.1%	1.19	42.4%	45.09	0.0%	-	-%	124.57	7.9%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	109.3 9	E 11.1%	2.32	B 42.4%	54.29	G 0.0%	-	-%	166.0 0	E 8.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	21.41	E 11.1%	0.39	A 42.4%	11.43	G 0.0%	-	-%	33.23	E 8.2%
Demanda [kWh/m²any]	62.72	E 11.1%	2.45	B 42.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E		23.5-49.0 E	
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G	46472.1 G	≥ 57.3 G	9838.7 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	70.5 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	4.3 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	39002.08	-44186.6 %	2.05	0.3%	29.44	34.7%	-	-%	39033.57	-28768.6 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	46432.38	-37641.3 %	4.01	0.3%	35.67	34.3%	-	-%	46472.06	-25526.8 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9830.58	-40728.4 %	0.68	0.3%	7.48	34.5%	-	-%	9838.75	-27088.8 %
Demanda [kWh/m²any]	70.54	0.0%	4.26	0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B8

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B08-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 8		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284319DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 271.1 G	 53.5 F

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:18:11 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1770.05
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	100.54	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	305.23	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	215.72	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	294.96	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	20.0	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	18.28	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	71.74	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	79.24	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	29.5	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	18.5	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	42.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	49.0	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	15.68	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	87.75	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	73.75	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.35	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	161.89	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	97.04	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	30.03	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	41.9	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	27.72	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	6.5	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	5.85	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.3	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	40.79	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2522.8

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	F	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		41.01		11.35	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	C	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		1.18		-	
Emissions globals [kgCO2/m² any]					

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	15.49	27419.73
Emissions CO2 per combustibles fòssils	38.05	67350.33

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS					
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	271.1 G	CALEFACCIÓ		ACS			
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	G	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G		
		210.13		54.05			
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT			
		Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	D	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
				6.94		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	122.5G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.4D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	180.3 E	23.5-49.0 E	35.9 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	4.8 C
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	70.9 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	86.62	42.1%	2.31	35.0%	44.69	0.0%	-	-%	133.61	32.4%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	121.70	E 42.1%	4.51	C 35.0%	54.05	G 0.0%	-	-%	180.26	E 33.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.75	E 42.1%	0.76	B 35.0%	11.35	G 0.0%	-	-%	35.87	E 33.0%
Demanda [kWh/m²any]	70.92	E 42.1%	4.80	C 35.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

193668.148 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	137.5 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	27.6 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G
47.0 D	3.0 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	57.41	61.6%	1.44	59.5%	44.69	0.0%	-	-%	103.53	47.7%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	80.66 E	61.6%	2.81 B	59.5%	54.05 G	0.0%	-	-%	137.53 E	49.3%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	15.74 D	61.6%	0.48 A	59.5%	11.35 G	0.0%	-	-%	27.57 E	48.5%
Demanda [kWh/m²any]	47.01 D	61.6%	3.00 B	59.5%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

371188.7145 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	99.1 D	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	19.0 D

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	69.2 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.7 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	20.70	86.2%	2.35	33.8%	44.69	0.0%	-	-%	67.74	65.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	40.45 C	80.8%	4.59 C	33.8%	54.05 G	0.0%	-	-%	99.09 D	63.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.85 C	83.3%	0.78 B	33.8%	11.35 G	0.0%	-	-%	18.98 D	64.5%
Demanda [kWh/m²any]	69.24 E	43.5%	4.71 C	36.3%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

298002.44 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B8

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B08-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 8		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284319DF3808C		

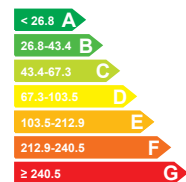
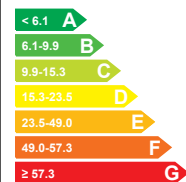
Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
	

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:24:59 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	1770.05
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	100.54	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	305.23	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	215.72	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	294.96	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	20.0	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	18.28	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	71.74	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	79.24	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	29.5	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	18.5	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	42.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	49.0	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	15.68	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	87.75	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	73.75	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.35	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	161.89	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	97.04	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	30.03	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	41.9	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	27.72	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	6.5	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	5.85	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.3	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	21.84	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	40.79	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	20.16	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2522.8

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	36.3 E	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		24.29		11.35	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
Emissions globals [kgCO2/m² any]		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.65		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	9.29	16436.68
Emissions CO2 per combustibles fòssils	27.01	47810.76

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G 182.4 E		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
		124.47		54.05	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	B	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		3.84		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	72.5 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.1 C
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	179.0 E	23.5-49.0 E	35.7 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.5 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	71.5 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	87.29	1.5%	1.18	40.1%	44.69	0.0%	-	-%	133.16	1.5%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	122.6 5	E 1.5%	2.30	B 40.1%	54.05	G 0.0%	-	-%	179.0 1	E 1.8%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.94	E 1.5%	0.39	A 40.1%	11.35	G 0.0%	-	-%	35.68	E 1.7%
Demanda [kWh/m²any]	71.48	E 1.5%	2.45	B 40.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	168.5 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	33.6 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G
65.4 E	2.4 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	79.84	9.9%	1.14	42.1%	44.69	0.0%	-	-%	125.66	7.1%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	112.18	E 9.9%	2.23	B 42.1%	54.05	G 0.0%	-	-%	168.46	E 7.6%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	21.89	E 9.9%	0.38	A 42.1%	11.35	G 0.0%	-	-%	33.62	E 7.4%
Demanda [kWh/m²any]	65.38	E 9.9%	2.37	B 42.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E		23.5-49.0 E	
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G	45826.0 G	≥ 57.3 G	9701.8 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	72.5 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	38458.45	-43312.7 %	1.96	0.4 %	29.28	34.5 %	-	- %	38489.69	-28360.1 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	45786.45 G	-36684.7 %	3.83 B	0.4 %	35.73 G	33.9 %	-	- %	45826.01 G	-25028.0 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9693.69 G	-39801.3 %	0.65 B	0.4 %	7.47 G	34.2 %	-	- %	9701.81 G	-26629.0 %
Demanda [kWh/m²any]	72.54 E	0.0 %	4.09 C	0.0 %						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B9

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B09-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 10		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284318DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 261.6 G	 51.7 F

El tècnic certificador sotasignant certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:19:26 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2031.56
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	353.27	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	150.82	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	342.98	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	23.95	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	25.93	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	93.96	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	90.33	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	26.5	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	20.5	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	49.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	56.0	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	16.35	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	190.13	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	71.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.26	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	140.21	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	118.63	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	34.65	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	48.51	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.8	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	25.2	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_Pbdl_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	25.2	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	47.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	0.65	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_600x240	Hueco	14.4	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2879.8

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G	51.7F	CALEFACCIÓ		ACS	
		Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		39.25		11.30	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
		Emissions globals [kgCO2/m² any]	Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	C	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]
	1.13	-			

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	14.85	30162.67
Emissions CO2 per combustibles fòssils	36.83	74820.56

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
		201.17		53.74	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
		Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		6.65	-		
		261.6 G			

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	118.4G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.1D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	174.6 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	34.8 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	68.4 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	5.0 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	82.66	42.2%	2.39	29.7%	44.51	0.0%	-	-%	129.57	32.2%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	116.2 2	E 42.2%	4.67	C 29.7%	53.74	G 0.0%	-	-%	174.6 3	E 33.2%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	22.68	E 42.2%	0.79	B 29.7%	11.30	G 0.0%	-	-%	34.77	E 32.7%
Demanda [kWh/m²any]	68.40	E 42.2%	4.99	C 29.7%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

208410.7605 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	132.2 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	26.5 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	44.4 D	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	3.2 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	53.67	62.5%	1.52	55.4%	44.51	0.0%	-	-%	99.70	47.8%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	75.46 D	62.5%	2.97 B	55.4%	53.74 G	0.0%	-	-%	132.17 E	49.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	14.72 D	62.5%	0.50 B	55.4%	11.30 G	0.0%	-	-%	26.52 E	48.7%
Demanda [kWh/m²any]	44.41 D	62.5%	3.17 B	55.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

406733.7588 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	97.6 D	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	18.7 D

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	66.8 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.9 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	19.98	86.0%	2.44	28.1%	44.51	0.0%	-	-%	66.94	65.0%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	39.04 C	80.6%	4.78 C	28.1%	53.74 G	0.0%	-	-%	97.56 D	62.7%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.61 C	83.2%	0.81 B	28.1%	11.30 G	0.0%	-	-%	18.72 D	63.8%
Demanda [kWh/m²any]	66.83 E	43.6%	4.90 C	31.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

328173.315 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B9

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B09-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 10		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284318DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 178.0 E	 35.4 E

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol

(Signat electrònicament)

Fecha:

2023.10.25

10:26:48 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2031.56
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	115.17	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	353.27	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	150.82	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	342.98	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	23.95	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	25.93	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	93.96	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	90.33	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	26.5	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	20.5	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	49.0	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	56.0	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	16.35	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	190.13	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	71.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	310.65	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.26	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	53.07	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	140.21	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	118.63	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	34.65	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	48.51	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	32.34	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	7.8	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	25.2	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_Pbdl_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	25.2	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	2.21	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	47.41	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	0.65	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	23.52	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_600x240	Hueco	14.4	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	2879.8

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		23.46		11.30	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.69		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	9.02	18324.62
Emissions CO2 per combustibles fòssils	26.42	53678.86

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
	178.0 E	120.23		53.74	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		4.05		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	70.8 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.3 C
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	174.1 E	23.5-49.0 E	34.7 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.6 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	69.4 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	83.86	1.9%	1.25	39.4%	44.51	0.0%	-	-%	129.63	1.9%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	117.9 1	E 1.9%	2.45	B 39.4%	53.74	G 0.0%	-	-	174.1 0	E 2.2%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.01	E 1.9%	0.42	A 39.4%	11.30	G 0.0%	-	-	34.72	E 2.0%
Demanda [kWh/m²any]	69.40	E 1.9%	2.62	B 39.4%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	163.3 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	32.6 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	63.1 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	2.5 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	76.24	10.8%	1.21	41.5%	44.51	0.0%	-	-%	121.97	7.7%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	107.20 E	10.8%	2.37 B	41.5%	53.74 G	0.0%	-	-%	163.31 E	8.3%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	20.92 E	10.8%	0.40 A	41.5%	11.30 G	0.0%	-	-%	32.61 E	8.0%
Demanda [kWh/m²any]	63.09 E	10.8%	2.53 B	41.5%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	43990.3 G	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	9313.1 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G
70.8 E	4.3 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	36916.29	-43068.9 %	2.06	0.5%	29.12	34.6%	-	-%	36947.47	-27868.9 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	43950.81	-36454.9 %	4.03	0.5%	35.42	34.1%	-	-%	43990.26	-24610.8 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9305.02	-39563.8 %	0.68	0.5%	7.42	34.3%	-	-%	9313.12	-26176.7 %
Demanda [kWh/m²any]	70.76	0.0%	4.32	0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA INICIAL B10

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B10-Canyelles_inicial		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 12		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284317DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 271.0 G	 53.7 F

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data: 25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:20:45 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2302.82
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	274.22	2.66	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	401.29	2.66	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	150.82	2.66	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	391.02	2.66	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	26.18	2.66	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	26.05	2.66	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	96.52	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	103.37	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	25.75	3.08	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	31.75	3.08	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	62.75	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	62.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	1.86	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	1.86	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	1.86	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	15.68	1.86	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	102.38	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	67.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	328.41	2.61	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.2	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	70.83	2.60	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	161.89	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	96.89	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	39.27	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	55.13	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	36.96	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.95	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	28.56	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_Pbdl_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	28.56	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	54.02	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	3308.2

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
		<i>Emissions calefacció</i> <i>[kgCO2/m²any]</i>	F	<i>Emissions ACS</i> <i>[kgCO2/m²any]</i>	G
		41.15		11.45	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
<i>Emissions globals</i> [kgCO2/m² any]		<i>Emissions de refrigeració</i> <i>[kgCO2/m² any]</i>	C	<i>Emissions d'enllumenat</i> <i>[kgCO2/m² any]</i>	-
		1.12		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	14.70	33854.44
Emissions CO2 per combustibles fòssils	39.02	89847.90

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS					
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	271.0 G	CALEFACCIÓ		ACS			
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	F	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G		
		210.03		54.41			
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT			
		Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	C	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
				6.60		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7A 7.7-17.9B 17.9-32.4C 32.4-54.2D 54.2-99.8E 99.8-108.8F ≥ 108.8G	120.9G	< 2.1A 2.1-3.9B 3.9-6.6C 6.6-10.6D 10.6-12.8E 12.8-15.7F ≥ 15.7G	7.0D
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Nivell 1 de priorització.cex

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	177.5 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	35.4 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	68.2 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.8 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	85.02	43.6%	2.34	30.7%	45.15	0.0%	-	-%	132.51	33.5%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	118.47	E 43.6%	4.57	C 30.7%	54.41	G 0.0%	-	-%	177.45	E 34.5%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.21	E 43.6%	0.77	B 30.7%	11.45	G 0.0%	-	-%	35.44	E 34.0%
Demanda [kWh/m²any]	68.21	E 43.6%	4.85	C 30.7%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

253156.3126 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	136.1 E	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	27.4 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	45.4 D	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	3.0 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	56.56	62.5%	1.45	57.1%	45.15	0.0%	-	-%	103.16	48.2%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	78.81	E 62.5%	2.83	B 57.1%	54.41	G 0.0%	-	-%	136.06	E 49.8%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	15.44	D 62.5%	0.48	A 57.1%	11.45	G 0.0%	-	-%	27.37	E 49.0%
Demanda [kWh/m²any]	45.38	D 62.5%	3.00	B 57.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

472146.4568 €

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A	97.9 D	< 6.1 A	18.8 D
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E		23.5-49.0 E	
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A	66.5 E	< 2.1 A	4.8 C
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E		10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	19.88	86.8%	2.37	29.7%	45.15	0.0%	-	-%	67.41	66.2%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	38.85 C	81.5%	4.63 C	29.7%	54.41 G	0.0%	-	-%	97.89 D	63.9%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	6.58 C	84.0%	0.78 B	29.7%	11.45 G	0.0%	-	-%	18.81 D	65.0%
Demanda [kWh/m²any]	66.51 E	45.0%	4.75 C	32.1%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Cost de les mesures (€)

390683.978 €

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment. Aquestes es plantegen per tal d'assolir cada un dels tres nivells per a la quantificació de les ajudes del RD 853/2021, de 5 d'octubre, de reducció del consum d'energia primària entre el 30% i el 45%, entre el 45% i el 60%, i superior al 60%.

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA PROJECTE B10

CERTIFICAT D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA D'EDIFICIS

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI O DE LA PART QUE ES CERTIFICA

Nom de l'edifici	B10-Canyelles_projecte		
Adreça	C/ Juan Ramón Jiménez, 12		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08042
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
Zona climàtica	C2	Any construcció	1974
Normativa vigent (construcció / rehabilitació)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referència/es cadastral/s	0284317DF3808C		

Tipus d'edifici o part de l'edifici que es certifica:

☐ Edifici de nova construcció	☒ Edifici Existent
☒ Habitatge ☐ Unifamiliar ☒ Bloc ☒ Bloc complet ☐ Habitatge individual	☐ Terciari ☐ Edifici complet ☐ Local

DADES DEL TÈCNIC CERTIFICADOR:

Nom i cognoms	Xavi Sebastià Oriol	NIF(NIE)	46328226Q
Raó Social	AGÈNCIA DE L'HABITATGE DE CATALUNYA	NIF	Q0801820B
Domicili	C/ d'Aragó, 244-248		
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08007
Província	Barcelona	Comunitat Autònoma	Catalunya
e-mail	xsebastia@gencat.cat	Telèfon	93214700
Titulació habilitant segons normativa vigent	Arquitecte Tècnic		
Procediment reconegut de qualificació energètica utilitzat i versió:	CEXv2.3		

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]	EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]
 181.6 E	 36.3 E

El tècnic certificador sotasignat certifica que ha realitzat la qualificació energètica de l'edifici o de la part que es certifica d'acord amb el procediment establert per la normativa vigent i que són certes les dades que consten al present document i els seus annexes:

Data:25/10/2023

Xavier Sebastià Oriol
(Signat electrònicament)

Fecha:
2023.10.25
10:27:44 +02'00'

Signatura del tècnic certificador

Annex I. Descripció de les característiques energètiques de l'edifici.

Annex II. Qualificació energètica de l'edifici.

Annex III. Recomanacions per a la millora de l'eficiència energètica.

Annex IV. Proves, comprovacions i inspeccions realitzades pel tècnic certificador.

Registre de l'Òrgan Territorial Competent:

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE L'EDIFICI

En aquest apartat es descriuen les característiques energètiques de l'edifici, envoltant tèrmica, instal·lacions, condicions de funcionament i ocupació i demés dades emprades per obtenir la qualificació energètica de l'edifici.

1. SUPERFÍCIE, IMATGE I SITUACIÓ

Superfície habitable [m²]	2302.82
Imatge de l'edifici	Plànol de situació
	

2. ENVOLUPANT TÈRMICA

Tancaments opacs

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
01_Faç_(20)A_NO	Façana	274.22	0.28	Conegudes
02_Faç_(20)A_E	Façana	401.29	0.28	Conegudes
03_Faç_(20)A_SE	Façana	150.82	0.28	Conegudes
04_Faç_(20)A_SO	Façana	391.02	0.28	Conegudes
05_Faç_(20)P_NO	Façana	26.18	2.42	Conegudes
06_Faç_(20)P_SE	Façana	26.05	2.42	Conegudes
07_Faç_(20)=_E	Façana	96.52	2.66	Conegudes
08_Faç_(20)=_SO	Façana	103.37	2.66	Conegudes
09_Faç_(15)A_NO	Façana	25.75	0.28	Conegudes
10_Faç_(15)A_SE	Façana	31.75	0.28	Conegudes
11_Faç_(15)=_NO	Façana	62.75	3.08	Conegudes
12_Faç_(15)=_SE	Façana	62.75	3.08	Conegudes
13_TancaFaç/15A_NO	Façana	11.0	0.26	Conegudes
14_TancaFaç/15A_E	Façana	13.7	0.26	Conegudes
15_TancaFaç/15A_SE	Façana	11.0	0.26	Conegudes
16_TancaFaç/15A_SO	Façana	15.68	0.26	Conegudes
17_Mitgera_15	Façana	102.38	0.00	
18_ParticioLocal/15	Partició Interior	67.0	1.61	Conegudes
19_Terrat	Coberta	328.41	0.22	Conegudes
20_Balcó	Coberta	1.2	3.38	Conegudes
21_ForjatVolat	Sòl	70.83	0.28	Conegudes

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Mode d'obtenció
22_ForjatPis	Partició Interior	161.89	1.94	Conegudes
23_Solera	Sòl	96.89	0.52	Estimades

Buits i lluernaris

Nom	Tipus	Superfície [m²]	Transmitància [W/m²·K]	Factor solar	Mode d'obtenció. Transmitància	Mode d'obtenció. Factor solar
03_F_105x105	Hueco	3.31	3.78	0.47	Estimat	Estimat
02_F_220x105	Hueco	39.27	5.00	0.22	Estimat	Estimat
02_F_105x105	Hueco	55.13	3.78	0.52	Estimat	Estimat
04_F_220x105	Hueco	36.96	5.00	0.13	Estimat	Estimat
05_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.63	Estimat	Estimat
06_F_65x100	Hueco	8.45	3.78	0.42	Estimat	Estimat
08_F_65x100	Hueco	1.95	3.78	0.42	Estimat	Estimat
04_B_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.17	Estimat	Estimat
08_Pc_80x210	Hueco	28.56	5.00	0.49	Estimat	Estimat
14_PbdI_80x210	Hueco	1.68	2.20	0.07	Estimat	Estimat
02_B_80x210	Hueco	28.56	5.00	0.26	Estimat	Estimat
01_F_105x105	Hueco	4.41	3.78	0.63	Estimat	Estimat
04_F_105x105	Hueco	54.02	3.78	0.47	Estimat	Estimat
07_F_65x100	Hueco	2.6	3.78	0.48	Estimat	Estimat
07_Pc_80x210	Hueco	26.88	5.00	0.54	Estimat	Estimat
16_PTL_300x240	Hueco	7.2	5.70	0.62	Estimat	Estimat

3. INSTAL·LACIONS TÈRMiques

Generadors de calefacció

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Estufes elèctriques	Efecte Joule		100.0	Electricitat	Estimat
Bomba de calor	Bomba de calor		238.4	Electricitat	Estimat
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	Calefacció				

Generadors de refrigeració

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Bomba de calor	Bomba de calor		272.7	Electricitat	Estimat
TOTALS	Refrigeració				

Instal·lacions d'Aigua Calenta Sanitària

Demanda diària d'ACS a 60° (litres / dia)	3308.2

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Termo elèctric	Efecte Joule		90.0	Electricitat	Estimat
Escalfador instantani	Caldera estàndard	20.0	60.9	Gas natural	Estimat

Nom	Tipus	Potència nominal [kW]	Rendiment Estacional [%]	Tipus d'energia	Mode d'obtenció
Caldera mixta	Caldera estàndard	24.0	61.8	Gas natural	Estimat
TOTALS	ACS				

ANNEX II QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI

Zona climàtica	C2	Ús	Residencial

1. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN EMISSIONS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIAIS			
< 6.1A 6.1-9.9B 9.9-15.3C 15.3-23.5D 23.5-49.0E 49.0-57.3F ≥ 57.3G		CALEFACCIÓ		ACS	
	36.3 E	Emissions calefacció [kgCO2/m²any]	E	Emissions ACS [kgCO2/m²any]	G
		24.14		11.45	
			REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT
		Emissions de refrigeració [kgCO2/m² any]	B	Emissions d'enllumenat [kgCO2/m² any]	-
		0.67		-	

La qualificació global de l'edifici s'expressa en termes de diòxid de carboni alliberat a l'atmosfera com a conseqüència del consum energètic del mateix

	kgCO2/m²any	kgCO2/any
Emissions CO2 per consum elèctric	8.76	20168.24
Emissions CO2 per combustibles fòssils	27.50	63329.92

2. QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI EN CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE

Per energia primària no renovable s'entén l'energia consumida per l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables que no han patit cap procés de conversió o transformació.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORS PARCIALS			
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G		CALEFACCIÓ		ACS	
		Energia primària de calefacció [kWh/m²any]	E	Energia primària ACS [kWh/m²any]	G
	181.6 E	123.22		54.41	
		REFRIGERACIÓ		ENLLUMENAT	
Consum global d'energia primària no renovable [kWh/m²any]		Energia primària refrigeració [kWh/m²any]	B	Energia primària d'enllumenat [kWh/m²any]	-
		3.94		-	

2. QUALIFICACIÓ PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA DE CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ

La demanda energètica de calefacció i refrigeració és l'energia necessària per mantenir les condicions internes de confort de l'edifici.

DEMANDA DE CALEFACCIÓ		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-64.2 D 64.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	70.9 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.2 C
Demanda global de calefacció [kWh/m²any]		Demanda global de refrigeració [kWh/m²any]	

L'indicador global és el resultat de la suma dels indicadors parcials més el valor de l'indicador per consums auxiliars, si aquests existissin (només ed. terciaris, ventilació, bombament, etc...). L'energia elèctrica autoconsumida es descompte solament de l'indicador global, no així dels valors parcials

ANNEX III RECOMANACIONS PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Millora de les finestres existents

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A		< 6.1 A	
26.8-43.4 B		6.1-9.9 B	
43.4-67.3 C		9.9-15.3 C	
67.3-103.5 D		15.3-23.5 D	
103.5-212.9 E	177.2 E	23.5-49.0 E	35.5 E
212.9-240.5 F		49.0-57.3 F	
≥ 240.5 G		≥ 57.3 G	

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A		< 2.1 A	
7.7-17.9 B		2.1-3.9 B	2.5 B
17.9-32.4 C		3.9-6.6 C	
32.4-54.2 D		6.6-10.6 D	
54.2-99.8 E	69.4 E	10.6-12.8 E	
99.8-108.8 F		12.8-15.7 F	
≥ 108.8 G		≥ 15.7 G	

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	86.47	2.2%	1.20	40.7%	45.15	0.0%	-	-%	132.82	2.0%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	120.50	E 2.2%	2.34	B 40.7%	54.41	G 0.0%	-	-%	177.25	E 2.4%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	23.61	E 2.2%	0.40	A 40.7%	11.45	G 0.0%	-	-%	35.46	E 2.2%
Demanda [kWh/m²any]	69.38	E 2.2%	2.48	B 40.7%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de vidres amb control solar, millora estanqueïtat i aïllament caixes de persiana de les finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
	166.6 E		33.4 E

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIAIS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
	63.3 E		2.4 B

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	78.91	10.8%	1.15	42.7%	45.15	0.0%	-	-%	125.22	7.6%
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	109.9 7	E 10.8%	2.26 B	42.7%	54.41 G	0.0%	- -	-%	166.6 4	E 8.2%
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	21.55	E 10.8%	0.38 A	42.7%	11.45 G	0.0%	- -	-%	33.38 E	7.9%
Demanda [kWh/m²any]	63.31	E 10.8%	2.39 B	42.7%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA

Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de finestres

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA:

CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA NO RENOVABLE [kWh/m²any]		EMISSIONS DE DIÒXID DE CARBONI CARBONI [kgCO2/m²any]	
< 26.8 A 26.8-43.4 B 43.4-67.3 C 67.3-103.5 D 103.5-212.9 E 212.9-240.5 F ≥ 240.5 G	46985.5 G	< 6.1 A 6.1-9.9 B 9.9-15.3 C 15.3-23.5 D 23.5-49.0 E 49.0-57.3 F ≥ 57.3 G	9947.5 G

QUALIFICACIONS ENERGÈTIQUES PARCIALS

DEMANDA DE CALEFACCIÓ [kWh/m²any]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓ [kWh/m²any]	
< 7.7 A 7.7-17.9 B 17.9-32.4 C 32.4-54.2 D 54.2-99.8 E 99.8-108.8 F ≥ 108.8 G	70.9 E	< 2.1 A 2.1-3.9 B 3.9-6.6 C 6.6-10.6 D 10.6-12.8 E 12.8-15.7 F ≥ 15.7 G	4.2 C

ANÀLISI TÈCNICA

Indicador	Calefacció		Refrigeració		ACS		Enllumenat		Total	
	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original	Valor	estalvi respecte a la situació original
Consum d'energia final [kWh/m²any]	39433.76	-44498.0 %	2.01	0.3%	29.50	34.7%	-	-%	39465.27	-29006.2 %
Consum Energia primària no renovable [kWh/m²any]	46945.78	-37999.8 %	3.93	0.3%	35.78	34.2%	-	-%	46985.49	-25777.7 %
Emissions CO2 [kgCO2/m²any]	9939.34	-41068.6 %	0.67	0.3%	7.50	34.5%	-	-%	9947.50	-27334.5 %
Demanda [kWh/m²any]	70.94	0.0%	4.18	0.0%						

Nota: Els indicadors energètics anteriors estan calculats en base a coeficients estàndard d'operació i funcionament de l'edifici, per la qual cosa només són vàlids a efectes de la seva qualificació energètica. Per a l'anàlisi econòmica de les mesures d'estalvi i eficiència energètica, el tècnic certificador haurà d'utilitzar les condicions reals i dades històriques de consum de l'edifici.

DESCRIPCIÓ DE MESURA DE MILLORA
Característiques de la millora (model d'equips, materials, paràmetres característics)

Substitució de calderes de combustió per altres de major eficiència energètica

Cost de les mesures (€)

-

Altres dades d'interès

ANNEX IV PROVES, COMPROVACIONS I INSPECCIONS REALITZADES PEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Es descriuen a continuació les proves, comprovacions i inspeccions portades a terme pel tècnic certificador durant el procés de presa de dades i de qualificació de l'eficiència energètica de l'edifici, amb la finalitat d'establir la conformitat de la informació de partida continguda al certificat d'eficiència energètica.

Data de realització de la visita del tècnic certificador	26/07/2023

COMENTARIS DEL TÈCNIC CERTIFICADOR

Estudi detallat de l'edifici i els seus habitatges, sistemes constructius, qualitats, i instal·lacions de producció d'aigua calenta sanitària, calefacció i refrigeració. Amb tot, realització de plànols per a l'estudi detallat de l'edifici. Amidament de tota l'envolupant tèrmica de l'edifici, façanes, coberta, parets mitgeres, buits d'obra i vidres. Verificació dels elements per a càlcul de les ombres provocades sobre les obertures i tancaments.

Un cop qualificat l'edifici es proposen 3 conjunts de mesures per a millorar la qualificació obtinguda inicialment.

Les 3 mesures contemplen millorar les finestres existents, o substitució de finestres i/o substitució de calderes per altres de major eficiència energètica.

DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA SEGONS ANNEX 3 DE LA ORPIMO

Segons la consulta prèvia final, degut a l'emplaçament de l'obra i el nivell de protecció existent l'edifici no es troba catalogat individualment ni forma part de cap sector protegit.

“Per motius de la tipologia d'actuacions i el nivells de protecció de l'emplaçament, NO cal que demaneu un informe previ de Patrimoni. Això no obstant, si escau, durant la tramitació de l'expedient el Departament de Patrimoni Arquitectònic, Històric i Artístic revisarà la documentació aportada i si cal, emetrà un informe al respecte. (Arts. 21 i 32 de l'ORPIMO)”

INFORME PREVI AL DEPARTAMENT DE PARCS I JARDINS

C/ Antonio Machado 3 (B5), 08042 Barcelona

C/ Miguel Hernández 5 (B6), 08042 Barcelona

C/ Miguel Hernández 7 (B7), 08042 Barcelona

C/ Juan Ramon Jiménez 8 (B8), 08042 Barcelona

C/ Juan Ramon Jiménez 10 (B9), 08042 Barcelona

C/ Juan Ramon Jiménez 12 (B10), 08042 Barcelona

A les finques o al seu entorn no existeixen elements vegetals d'estat arbori afectats per les obres o mitjans auxiliars, i per tant per a poder sol·licitar el permís d'obres no cal l'informe tècnic emès per l'Institut Municipal de Parcs i Jardins.

48 ANNEX 3: Llista de requisits de les condicions d'accessibilitat de les bastides.

Encercli la resposta adient

TIPOLOGIA DE LA BASTIDA	MOD1	MOD2	MOD3	MOD4	MOD5	MOD6	MOD7	MOD8	MOD9		
L'alçada lliure d'obstacles és de 2,10 m.										☒ SÍ	☐ NO
El pas alternatiu té una amplada mínima de 0,90 m.										☒ SÍ	☐ NO
Si en el muntatge de la bastida hi ha algun element urbà que impedeixi el pas lliure de 0,90 m, s'ha traslladat o s'ha sol·licitat el seu desplaçament al servei municipal corresponent?										☐ SÍ	☒ NO
En cas d'ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada per obtenir l'amplada mínima de 0,90 m i s'ha col·locat un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla coplanari amb la vorera i una barana fixa de protecció?										☐ SÍ	☒ NO
En els canvis de direcció, si l'amplada de la vorera ho permet, s'hi pot inscriure un cercle d'1,50 m. de diàmetre?										☒ SÍ	☐ NO
S'han afegit escales o graons?										☐ SÍ	☒ NO
S'ha modificat l'homogeneïtat del paviment o del seu pendent?										☐ SÍ	☒ NO
S'han utilitzat cordes, cables o similars?										☐ SÍ	☒ NO
La bastida s'ha senyalitzat i protegit mitjançant barrats estables i continuats que restin il·luminats tota la nit?										☒ SÍ	☐ NO
S'han col·locat els elements de protecció i senyalització de manera que les persones amb discapacitat visual puguin detectar a temps l'existència de l'obstacle?										☒ SÍ	☐ NO
S'han evitat els elements sortints i/o volants a menys de 2,10 m?										☒ SÍ	☐ NO
S'ha habilitat una zona de protecció de 15 cm d'alçada de terra perquè pugui ser detectada per discapacitats visuals?										☒ SÍ	☐ NO
Hi ha un nivell d'il·luminació mínima de la bastida de 10 lux per advertir de la presència d'obstacles o desnivells?										☒ SÍ	☐ NO

Els sol·licitants es comprometen a realitzar el muntatge de la bastida d'acord amb els requisits establerts anteriorment.

El tècnic Josep M Alió Mayolas i Jordi Rovira Valcarce

Data Novembre 2024

Alio
Mayolas,
Josep M

Firmado digitalmente por Alio Mayolas,
Josep M
Nombre de reconocimiento (DN): c=cat,
o=adiga, ou=Directorat d'Usuari i Equip,
ou=UNITAT OPERATIVES, ou=Unitat
Operativa de Rehabilitació i Millora de
Habitatge, ou=Àrea Projectes i Obres,
cn=Alio Mayolas, Josep M,
email=jmayolis@cat.cat
Fecha: 2025.01.30 10:15:10 +01'00'

Jordi Rovira Valcarce
Tècnic de Rehabilitació i Millora
Adreça de contacte de l'usuari

2025.01.30
10:15:10
+01'00'

LLICÈNCIA D'OCUPACIÓ DE VIA PÚBLICA

C/ Antonio Machado 3 (B5), 08042 Barcelona
C/ Miguel Hernández 5 (B6), 08042 Barcelona
C/ Miguel Hernández 7 (B7), 08042 Barcelona
C/ Juan Ramon Jiménez 8 (B8), 08042 Barcelona
C/ Juan Ramon Jiménez 10 (B9), 08042 Barcelona
C/ Juan Ramon Jiménez 12 (B10), 08042 Barcelona

Inicialment per l'obra no es preveu cap ocupació especial. En cas que la constructora necessiti ocupar la via pública, aquesta demanarà el permís corresponent.