

wattega

ARC^{BCN}

ENGINYERIA & INNOVACIÓ

Via Laietana 54, Principal

08003 Barcelona

Telèfon: 934871348

info@wattega.eu www.wattega.eu

**PROJECTE EXECUTIU D'ADEQUACIÓ P.C.I.,
UNITAT DOCENT, ÀMBIT HUVH
COMPLEX HOSPITALARI VALL HEBRON**

Memòria

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Setembre de 2025

A-25-036_40

ÍNDEX

1	DADES DEL PROJECTE	5
1.1	OBJECTE DEL PROJECTE	5
1.2	ANTECEDENTS	5
1.3	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	6
1.4	DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI	6
1.5	DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ACTUALS	7
1.6	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	7
2	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT	9
2.1	OBJECTE	9
2.2	NORMATIVA	9
2.3	ABAST	9
2.4	BAIXA TENSÍO	9
2.5	DESCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	10
2.6	PRESCRIPCIONS GENERALS	11
3	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS	13
3.1	OBJECTIU	13
3.2	NORMATIVA	13
3.3	INSTAL·LACIÓ D'EXTINCIÓ D'INCENDIS	13
3.4	INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	14
3.5	INTEGRACIÓ AMB SISTEMA SEGURETAT SOFTWARE VIGIPLUS	15
3.6	SENYALITZACIÓ	15
4	OBRA CIVIL	16
4.1	OBJECTE	16
4.2	NORMATIVA D'APLICACIÓ	16
4.3	DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS	16

PRESSUPOST

PLANOLS

1 DADES DEL PROJECTE

1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

El present document constitueix el Projecte Executiu d'Obra i Instal·lacions per aconseguir l'adequació normativa del pavelló Docent del complex de l'Hospital Universitari de Vall Hebron (HUVH), principalment en matèria de seguretat i Protecció Contra Incendis (PCI), per tal d'assolir les condicions necessàries per a poder passar favorablement el control inicial de l'activitat.

1.2 ANTECEDENTS

La llicència ambiental concedida per l'ajuntament de Barcelona el 03/03/2014 està sota titularitat de l'Institut Català de la Salut de Barcelona. El número d'expedient és: 00-2009-0081.

El primer projecte tècnic presentat amb l'objecte d'obtenir la corresponent llicència ambiental data del desembre de 2008. Amb posterioritat es van presentar diferents esmenes dels corresponents informes tècnics, fins a arribar a la versió definitiva. Degut a això, el projecte es basa en el marc normatiu vigent en el moment d'iniciar el procés, que comporten determinats desfasaments normatius, no només respecte a la normativa vigent actualment, sinó fins i tot respecte a la normativa vigent en el moment en que es va concedir la llicència.

Les afectacions més significatives derivades d'aquest desajust són les següents:

- a) la Llei sobre intervenció integral de l'administració que s'aplica al projecte de llicència és la Llei 3/98 i el corresponent reglament d'aplicació, amb les seves successives modificacions. En base a això, la memòria del projecte aprovat, com a centre docent amb més de 100 places, situa l'activitat a l'àmbit de l'**annex II.2**, segons l'epígraf 12.48.
- b) Actualment s'hauria d'aplicar l'Ordenança Municipal d'Activitats i d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental de Barcelona (OMIIAA). Segons aquesta, tot i que l'epígraf continua estant el 12.48, la classificació correspon a l'**annex III.2** i, per tant, sotmesa a règim de comunicació i control inicial per part d'Entitat Ambiental de Control (EAC).
- c) L'altra consideració important és el fet que la normativa referida a la memòria pel que fa a accessibilitat és el Decret 135/95 i, per tant, tot i que no hi ha cap apartat específic a la memòria dedicat a justificar aquest aspecte, s'entén que les solucions plantejades a plànols dirigides a donar satisfacció a les condicions d'accessibilitat, com ara rampes, tot i que no apareguin dades específiques de pendent i longituds de desenvolupament, haurien d'estar basades en aquest marc normatiu, com a mínim.

El projecte no contemplava, per tant, l'aplicació del CTE DB-SUA 9, que no

existia quan es va iniciar el procés, tot i que ja era d'aplicació quan es va tancar el mateix.

1.3 ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Dins de l'edifici hi ha zones assignades a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i d'altres de gestió directa del propi HUVH, a més del cas de la cafeteria, amb concessió específica.

L'àmbit d'aquest projecte correspon al conjunt dels àmbits no assignats a la UAB, cafeteria inclosa, donat que en aquests ja es van efectuar controls inicials parcials corresponents a aquells àmbits.

1.4 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

L'edifici, integrat en el complex hospitalari Vall Hebron, constitueix un bloc aïllat, de planta aproximadament rectangular i amb 2 plantes sobre rasant i un semisoterrani. Té una superfície aproximada de 7.225 m².

Com que el semisoterrani disposa de ple accés directe a peu pla, en alguns documents previs de referència hom el referencia com a planta baixa, anomenant la planta baixa com a 1a i la 1a com a 2a. Per tal d'evitar confusions, s'estableix una denominació complementària, per nivells. Incorporades les superfícies corresponents a l'àmbit HUVH resulta així:

- Semisoterrani – N0 - 793 m²
- Planta baixa – N1 - 646 m²
- Planta 1a – N2 - 1.837 m²

Adjacent a aquest bloc lineal es va construir posteriorment un edifici, a la zona nord. Aquest edifici no forma part de l'àmbit de projecte ni de la llicència ambiental.

Les 2 escales principals articulen en vertical totes les plantes.

La totalitat de l'edifici es sustenta en una estructura a base de pilars i jàsseres d'acer i forjats de formigó.

L'edifici té algunes mancances a nivell de sectoritzacions que caldrà corregir amb la corresponent part d'obra civil indicada.

Tanmateix l'estructura de l'edifici té una deficient estabilitat al foc que exigeix realitzar les corresponents actuacions de protecció passiva.

Similar problema existeix amb la reacció al foc dels revestiments de paviments i paraments verticals, que exigirà fer assajos per validar la mateixa i substituir o tractar els materials en cas que no satisfacin els requeriments mínims.

1.5 DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ACTUALS

Actualment existeix a l'edifici un sistema de detecció i alarma gestionat per diverses centraletes contra incendis, que es relacionen a continuació:

- Central Notifier: Exclusivament a l'àmbit UAB.
- Central Kilsen: En procés d'eliminació. Encara resten alguns elements que depenen d'aquesta central al nivell N0, a l'àmbit UAB. Es preveu migrar a la central Notifier.
- Central Detnov: Exclusivament àmbit HUVH (inclou cafeteria)

Les actuals instal·lacions PCI es troben incorporades a un sistema VIGIPLUS de gestió integral de seguretat, de la marca DESICO. Caldrà incorporar-hi les noves instal·lacions PCI previstes.

També hi ha una xarxa d'extinció manual en correcte estat de funcionament.

La cuina de la cafeteria disposa d'un sistema propi d'extinció automàtica autònom.

Es disposa d'una instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització que caldrà ampliar.

Existeix també una instal·lació de senyalització d'evacuació i dels mitjans PCI que caldrà ampliar.

1.6 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.6.1 CONJUNT D'ACTUACIONS A REALITZAR

El projecte d'adequació de les condicions de PCI de l'edifici contempla les següents actuacions:

- Segellats puntuals de parets, per sectorització, segons la solució triada en cada àmbit.
- Protecció d'estructures.
- Col·locació de les portes tallafoc necessàries per garantir les sectoritzacions necessàries.
- Substitució o tractament dels materials d'acabat que no satisfacin els requisits mínims de reacció o resistència al foc.
- Ampliació de la instal·lació dels diferents sistemes dedicats a la protecció contra incendis dependents de centraleta: Bàsicament, detecció.
- Col·locació de baranes en punts puntuals de les escales.
- Ampliació de la instal·lació d'enllumenat d'emergència.
- Formació de nous extradossats o aplacats dels pilars a protegir sempre i quan no es puguin reaprofitar els existents i pintat dels mateixos
- Pintat en tots aquells extradossats o aplacats nous o aprofitats dels pilars a protegir

- Substitució d'una part de cel ras en mal estat o fet malbé en el procés de desmuntatge del mateix per realitzar les feines de protecció passiva i instal·lació de detecció sobre cel ras.
- Formació de coberta i claraboies El 60.

Degut a les especials circumstàncies de compatibilitat de les obres amb la continuïtat de l'ús de l'edifici, caldrà plena disponibilitat per efectuar les actuacions que calgui a qualsevol hora del dia, qualsevol dia de l'any, fins i tot festius i durant les hores de nit.

1.6.2 ACCIONS PRÈVIES

Previ a l'inici de les operacions caldrà procedir a una sèrie d'accions d'enderroc i enretirada:

- Retirada de les portes a substituir
- Retirada successiva dels cel rasos existents, zona d'actuació per zona d'actuació, conservant el material per la posterior recol·locació.
- Neteja dels elements estructurals d'acer, per deixar-los en condicions d'aplicar la protecció contra el foc prevista.
- Desmuntatge d'aplacats i revestiments de pilars que cal protegir amb material ignífug

2 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

2.1 OBJECTE

L'objecte d'aquest capítol és definir la instal·lació indicada i exposar les condicions tècniques i econòmiques efectuant els càlculs que justifiquen les solucions adoptades, per tal d'executar les corresponents instal·lacions de electricitat baixa tensió segons real decret 842/2002 del 2 d'agost 2002 i Normes UNE complementàries.

2.2 NORMATIVA

La normativa considerada pel disseny de la instal·lació és la següent:

Normativa estatal:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i Instruccions Tècniques Complementàries: Decret 842/2002 de 2 d'agost. Suplement del BOE 224 de 18 de setembre de 2002.

Normativa autonòmica

- "Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió".

2.3 ABAST

La instal·lació elèctrica que es reforma o s'amplia és la següent:

Enllumenat convencional i d'Emergència

Alimentació de les fonts d'alimentació de la instal·lació contra incendis d'incendis, inclosa centraleta.

2.4 BAIXA TENSÍO

La instal·lació elèctrica de baixa tensió es realitzarà, d'acord amb el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovada per Real Decret 842/2002 del 2 d'agost 2002 i Normes UNE complementàries.

2.5 DESCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

2.5.1 ENLLUMENAT

2.5.1.1 Enllumenat d'Emergència

Segons indica el Reglament, en cap cas els punts de llum connectats a cada circuit serà superior a 12.

Aquesta il·luminació d'emergència proporciona com a mínim 1 lux en el nivell del sòl en els recorreguts d'evacuació i 5 lux en els punts en que estan situats equips de protecció contra incendis i subministrant aquests nivells d'il·luminació com a mínim durant 1 hora d'autonomia.

La secció dels conductors serà com a mínim de 1,5 mm². Les línies seran monofàsiques.

La ubicació en plànols s'haurà de replantejar i definir in situ tenint en consideració les instal·lacions existents i les afectacions que es puguin derivar segons les indicacions del personal de manteniment.

Tota la instal·lació es realitzarà amb cable, RZ1-K AS+ lliure d'halògens. Es permetrà des de la caixa de derivació a la càrrega per motius de manca d'espai instal·lar cable ES07Z1-K per seccions inferiors o iguals a 2,5 mm².

La distribució és realitzarà per mitjà de tub rígid en superfície, tub flexible corrugat no propagador de flama sobre cel ras o canaleta PVC blanca.

2.5.1.2 Enllumenat general

Es procedirà a la restitució de les lluminàries originalment suspeses del cel ras a enretirar.

Allà a on es consideri que la restitució no serà capaç de donar un nivell lumínic satisfactori, s'incorporaran lluminàries addicionals complementàries.

Es tracta d'una xarxa d'enllumenat a base de tub de fluorescència, que s'haurà d'instal·lar segons Reglament electrotècnic de baixa tensió.

2.5.1.3 Força

Cal alimentació 230 Vac per totes les fonts d'alimentació de la instal·lació de detecció per aspiració, així com de la pròpia central d'incendis a instal·lar.

Es connectarà preferiblement a la línia de socors existent mes propera. En cas de no existir subministrament de socors es connectaran a la línia dedicada actualment a contra incendis mes propera, indicant-lo a les proteccions de les línies dels quadres elèctrics corresponents.

L'alimentació es realitzarà amb cable de secció mínim 1,5 mm², RZ1-K AS+ lliure d'halògens dins de canaleta PVC baixa emissió de fums o tub rígid de baixa emissió de fums.

2.6 PRESCRIPCIONS GENERALS

2.6.1 CANALITZACIONS

2.6.1.1 Safates

S'utilitzaran safates del tipus canaleta de PVC de baixa emissió de fums de secció 20x30 mm o similar muntada superficialment partint de la safata general existent o des de qualsevol caixa de derivació.

2.6.1.2 Distribució sota tub

Les conduccions sota tub es realitzaran des de la safata general de distribució fins l'alimentació a cada punt de consum específic.

S'instal·larà tub PVC del tipus no propagador de flama endollat i muntat superficialment del tipus rígid, excepte la part sobre cel ras o encastada a parets on s'instal·larà del tipus flexible corrugat amb grau de protecció 7 també no propagador de flama.

Les conduccions realitzades amb tub, seran determinades segons les recomanacions del Reglament Electrotècnic.

Els diàmetres d'aquests tubs estaran d'acord amb el número de conductors que s'hagin d'allotjar en ells i de les seccions dels mateixos, basant-se la seva elecció de la taula de la norma UNE corresponent.

Totes les derivacions i connexions es realitzaran dins de caixes de derivació.

2.6.1.3 Cablejat

El cablejat es realitzarà amb cable de coure tipus 1000 V lliure d'halògens i baixa emissió de fums en les conduccions amb tubs i en els recorreguts per la safata, complint amb la ITC BT 028.

Només en els trams finals d'alimentació de lluminàries o bases d'endoll es podrà instal·lar del tipus 750V per motius de manca d'espai, sempre lliure d'halògens ES07Z1-K.

El conductor neutre serà d'igual secció que les fases excepte en les línies indicades als esquemes.

Per establir la corresponent protecció contra contactes indirectes, tots els circuits derivats disposaran d'un conductor de protecció de coure que es connectarà a la xarxa de terra.

2.6.1.4 Conductors de protecció

Estan construïts per conductors del mateix tipus i característiques que els actius. Totes les masses i canalitzacions metàl·liques, estaran connectades al circuit de protecció.

2.6.1.5 Repartiment de Càrregues i Subdivisió de Línies

S'haurà de tenir en compte que el conjunt dels consums estigui equilibrat, repartint-se entre les diferents fases els consum monofàsics en tot lo possible.

2.6.1.6 . Sistema d'Instal·lació i Caixes de Registre

El traçat de les canalitzacions es farà seguint preferentment línies paral·leles a les verticals i horitzontals que limiten el local de referència.

Serà possible la fàcil introducció i retirada dels conductors en els tubs o canals després de col·locats, disposant per això de registres que es consideren convenientment i que en els trams rectes no estaran separats a ser possible entre si més de 15 m.

Els registres es destinaran únicament a facilitar la introducció i retirada dels conductes dels tubs o servir al mateix temps com a caixes d'acoblament o derivació.

S'evitarà al màxim el creuament dels conductes amb canonades d'aigua, gas, etc. Així com altres distribucions elèctriques, i quan això sigui precís efectuar un d'aquest creuaments es guardaran com a mínim les distàncies senyalades en el Reglament i en les Normes Bàsiques de Instal·lació de Gas, Reglament de Calefacció, Climatització i Aigua Calenta Sanitària i la Norma Bàsica per a instal·lació d'aigua. Mai s'utilitzaran les canonades com a neutre o terra.

Totes les caixes s'identificaran mitjançant un adhesiu interior a on s'indicarà l'ús (enllumenat, força, maniobra, etc...).

En tots els casos disposaran de cons d'entrada en els quatre laterals.

2.6.1.7 Instal·lació de Presa a Terra

Tots els conductors de protecció es connectaran al terra existent de l'edifici en el quadre elèctric corresponent.

La xarxa de terres complirà amb ITC BT 18.

Les seccions mínimes de les principals línies de terra i les seves derivacions estaran dimensionades de tal manera que la màxima corrent de falta no pugui provocar problemes ni en els cables ni en les connexions.

Els cables del circuit de terra seran tant curts com sigui possible, (en el cas de les derivacions) no estaran sotmesos a esforços mecànics i estaran protegits contra la corrosió i el desgast mecànic.

Les connexions dels cables amb les parts mecàniques, es realitzaran assegurant les superfícies de contacte mitjançant cargols, elements de compressió, acabaments o soldadura d'alt punt de fusió.

Està prohibit intercalar al circuit de terra seccionadors, fusibles o interruptors que puguin tallar la seva continuïtat.

Totes les masses i canalitzacions metàl·liques estaran connectades al circuit de protecció de terra.

Totes les parts metàl·liques amb possibilitat d'accés per les persones estaran connectades a la xarxa d'equipotencialitat. La secció del cable equipotencial secundari que uneix dues masses metàl·liques no haurà de ser inferior a la secció del conductor de protecció unit a les masses. La secció del conductor equipotencial principal no haurà de ser inferior a la meitat de la secció del conductor de protecció de major secció de la instal·lació amb un mínim de 6 mm².

3 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

3.1 OBJECTIU

L'objecte del capítol és especificar les parts que componen la instal·lació de detecció i extinció d'incendis necessària per a l'adequació de l'Edifici per poder complir amb les normatives corresponents per poder obtenir amb èxit la llicència ambiental de l'activitat.

3.2 NORMATIVA

- Codi Tècnic d'Edificació CTE. Reial Decret 314/2006 de 17 de març de 2006.
- OMMCPi 2008
- Decret 241/1994 de 26 juliol sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis.
- Reglament d'Instal·lacions Contra Incendis RINCI, aprovat per Reial Decret 513/2017.
- Reglament d'Instal·lacions Contra Incendis RINCI, aprovat per Reial Decret 1942/1993. Només en el cas d'instal·lacions que es tingui noció de que siguin prèvies a l'aprovació del Reglament de 2017.

3.3 INSTAL·LACIÓ D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

3.3.1 XARXA BIE (BOQUES D'INCENDI EQUIPADES)

No es preveu l'actuació en aquest sistema d'instal·lacions.

3.3.2 EXTINTORS

No es preveu l'actuació en aquest sistema d'instal·lacions.

3.3.3 XARXA EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

No es preveu l'actuació en aquest sistema d'instal·lacions.

3.4 INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

La instal·lació de detecció automàtica d'incendis, tindrà com a funció la recepció de les senyals d'alarma procedents dels punts on existeixin caps detectors (fums, flama, temperatura, etc.) o dels pulsadors manuals d'alarma, elements de camp de la instal·lació.

La instal·lació a l'àmbit HUVH actual inclou detectors, pulsadors i sirenes connectats a la central d'incendis Detnov existent ubicada a planta semisoterrani (N0). Aquesta central està connectada al sistema general d'integració de seguretat, tipus VIGIPLUS, marca DESICO.

En síntesi, la instal·lació global de l'edifici constarà de 3 xarxes analògiques de detecció, funcionant de forma independent, sense comunicació directa entre elles (excepte en el cas de la central Kilsen, que es comunica amb la central Notifier), però integrades al sistema general de seguretat.

Es troben algunes mancances que requeriran d'actuacions en els següents casos:

3.4.1 DETECCIÓ EN CEL RAS

Tots els cel rasos de l'àmbit tenen, en general, més de 80 cm d'alçada. Per aquest motiu, d'acord amb les especificacions de la norma UNE 23007-14, Caldria disposar de sistema de detecció automàtica a dins d'aquests cel rasos.

Es preveu instal·lar un sistema de detecció per aspiració que permeti un més fàcil manteniment de la instal·lació que l'alternativa de posar detectors puntuals a dins mateix del cel ras.

3.4.2 DISPOSITIUS VISUALS D'ALARMA (VAD)

En els darrers anys, principalment a arrel de les exigències del RIPCI 2017, les exigències d'instal·lació de dispositius visuals d'alarma (VAD) han augmentat i la necessitat d'incorporar aquests elements als nous projectes es fa palesa.

S'aprofita la intervenció per a afegir a la instal·lació actual noves sirenes d'alarma que incorporin VAD als punts crítics.

3.5 INTEGRACIÓ AMB SISTEMA SEGURETAT SOFTWARE VIGIPLUS

Tota la instal·lació de detecció i alarma està integrada dins de l'actual sistema d'integració de seguretat VIGIPLUS del fabricant DESICO.

La central Detnov ja està integrada pel que només caldrà incorporar els nous elements o donar de baixa o adaptar els que corresponguin, incloent les senyals d'avaries, adaptant els plànols en el desenvolupament del projecte per part de DESICO.

3.6 SENYALITZACIÓ

Tots els medis de protecció d'incendis (BIES, polsadors...) i els recorreguts i sortides d'evacuació s'hauran de senyalitzar d'acord amb lo indicat al CTE DB SI3-7, hauran de ser homologades, complint amb les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003, i UNE 23035-4:2003.

Es preveu que tots els panells de senyalització siguin de classe A.

S'hauran de presentar mostres per l'acceptació de la DF prèviament a la seva instal·lació.

Pàgina 16

En els passadissos de planta semisoterrani i en pràcticament la totalitat d'aquesta planta es desmuntarà tota la perfil·leria del cel ras, inclosos primaris i secundaris, degut a la dificultat per les instal·lacions existents per sobre del cel ras que impedeixen projectar l'estructura/forjat i instal·lar la detecció per sobre cel ras de forma correcta.

Per poder instal·lar els detectors per sobre cel ras s'ha previst com a suficient desmuntar tota la perfil·leria corresponent com a mínim a 4 plaques de cel ras de 60x60 cm o equivalent just a sota del punt d'instal·lació del detector. Caldrà fer un replanteig previ.

En el cas del projectat de bigues i jàsseres s'ha previst com a suficient desmuntar tota la perfil·leria (primaris i secundaris) i cel ras corresponent com a mínim un parell de plaques de 60x60 cm o equivalent, separades un màxim de 3 mts entre centre i centre de l'obertura. Caldrà fer un replanteig previ.

En tots els desmuntatges de plaques de cel ras on existeixen instal·lacions a les plaques (detectors incendis, enllumenat, reixes de clima/ventilació, cctv, wifi...) caldrà desconnectar, desmuntar, aplegar, recol·locar i tornar a reconnectar

Es preveu la retirada de vidres i fusteria de vidre del despatx del Dept. de Medicina de Planta 1, així com també de tot el revestiments d'apacats de fusta existents en aquest espai. Caldrà desconnectar, desmuntar, recol·locar i reconnectar les instal·lacions i canalitzacions de les instal·lacions existents ubicades a les parets on es treu el revestiment i s'en col·loca de nou.

4.3.3 ARRENCADA D'ACABATS

Es procedirà a l'arrencada dels diferents apacats que recobreixen pilars o parets a ser tractades. Es procurarà reaprofitar-ho sempre que sigui possible.

4.3.4 RETIRADA D'INSTAL·LACIONS

S'enretiren les lluminàries afectades pel desmantellament de cels rasos, tot mirant de mantenir el cablejat per la posterior reinstal·lació.

En el cas de canvis de distribució, s'haurà de preveure la reubicació, no només de lluminàries, sinó d'endolls, reixes i conductes de clima, i totes les altres diferents instal·lacions que es puguin veure afectades pel canvi.

4.3.5 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

Les diferents divisòries que s'efectuaran seran a base d'envà autoportant amb subestructura de perfils en 'U' d'acer galvanitzat amb plaques de cartró guix.

Es preveu la substitució de l'actual coberta de policarbonat que cobreix el magatzem del nivell N0 per una coberta a base de panell Sandwich de planxa d'acer galvanitzat amb interior de llana de roca, tot conformant un parament Ei 60.

En funció de l'estanquitat de que disposi la solució actual, s'estudiarà en obra si s'efectua aquesta substitució o si l'esmentat Sandwich es col·loca simplement per sota de l'actual coberta, complementant-la.

4.3.6 FUSTERIES

Es procedirà a la col·locació de les diferents fusteries metàl·liques resistents al foc especificades als plànols. Les portes es pintaran a fabrica en color a definir per la direcció d'obra. Les ferramentes es defineixen en obra. Les ferramentes es troben indicades als plànols de projecte.

Integrades en la coberta Sandwich esmentada anteriorment, es preveuen una sèrie de claraboies de vidre laminat trempat EI 60, sobre fusteria d'acer inoxidable.

4.3.7 PAVIMENTS

Els paviments de fusta existents, que no satisfan la classe de reacció al foc que se'ls hi exigeix, seran tractats amb productes ignífugant per a que ho facin. En el cas dels paviments sintètics, es substituiran per uns de similar aspecte que disposin del corresponent certificat de que té classe E_{FL} o superior.

4.3.8 CEL RASOS I ACABATS

Als cel rasos es posaran plaques noves sempre que es cregui necessari substituir les existents, bé perquè s'hagin malmès en el procés d'enretirada i aplec descrit al punt 4.3.2, bé perquè ja estiguessin deteriorades prèviament.

Els nous aplacats fono-absorbents de la sala d'actes es preveu que s'apliquin directament amb adhesiu estructural de poliuretà.

4.3.9 PINTURA

Els paraments enguixats, arrebossats o acabats en cartró guix, aniran pintats amb pintura plàstica de color a decidir en obra en cada cas.

Les fusteries metàl·liques, bàsicament portes tallafoc, es pintaran, quan escaigui, amb pintures no inflamables, que no invalidin les característiques de resistència al foc certificades per les primeres.

En tots els revestiments o extradossats de paraments verticals amb materials de composició de fustes s'aplicarà un vernís ignífug, PROTEC DEC de IGNITOR o equivalent per garantir que el material tingui una reacció al foc de com a mínim C-S2-d0.

4.3.10 REVESTIMENTS I AÏLLAMENTS

Es farà un projectat amb morter ignífug, a base de perlita-vermiculita amb gruix per donar, com a mínim, una resistència al foc R 60 o R 90, segons el cas, sobre els elements d'estructura metàl·lica especificats a plànols.

En el cas de l'estructura vista, es preveu aplicar pintura intumescent per a protegir aquesta contra el foc. A més de la neteja prèvia, caldrà aplicar les capes prèvies de preparació necessàries per a garantir la correcta adherència a les capes de pintura prèvies.

Cal recordar que, a banda dels habituals certificats facilitats per l'aplicador, caldrà contractar els serveis d'una entitat externa a l'obra per a efectuar un informe de control de gruixos de recobriment d'aquestes capes de protecció.

Barcelona, setembre de 2025

Ignacio Garcia Paniagua
Arquitecte,
col·legiat COAC número 48.963-8

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL 00 NOTA INICIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ00N003	nta	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. Algunes partides requereixen l'ús de maquinària especial, grues i elevadors específics. Degut a les especials circumstàncies de compatibilitat de les obres amb la continuïtat de l'ús de l'edifici, caldrà plena disponibilitat per efectuar les actuacions que calgui a qualsevol hora del dia, qualsevol dia de l'any, fins i tot festius i durant les hores de nit (365/24h). En particular el preu inclou: - Subministrament i col·locació - En totes les maquinàries i elements de les diferents instal·lacions inclou les estructures, ancoratges, silentblocs i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. - En les partides d'acer inclou el pintat intumescent i/o revestiment necessari per complir amb la resistència al foc prescrita en projecte. - Els mitjans d'elevació i bastides necessàries per a l'execució dels treballs en alçada. - Eines d'excavació necesàries per a aquest propòsit. - Passamurs en el pas de les instal·lacions a través de murs i forjats. - En parets, l'amidament es farà comptant buit per ple, considerant-se incloses les tasques de remat perimetral de formació de brancals i llindes ceràmiques bàsiques en buits. - Les netejes parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus i les seves taxes corresponents. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta. Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF. El preu de les partides no inclou les despeses generals ni el benefici industrial. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Es considera que els preus ja inclouen el cost del pla de control de qualitat, dur a terme el mateix, així com el seu seguiment. Es considera inclosa l'elaboració del plànols "as built" finals en format *.dwg i *.pdf. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. Es considera que les partides referides a conceptes que, per a poder concloure l'expedient de llicència d'activitat, necessitin de l'expedició de certificat d'instal·lació o aplicació, així com	0,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 2

			d'assajos de materials, inclouen en el preu l'expedició dels mateixos per part de l'instal·lador o aplicador corresponent.			
			Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas. (P - 50)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.00			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (P - 1)	22,78	10,000	227,80
2	K2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 62)	23,10	10,000	231,00
3	K218AE11	m2	Desmuntatge de cel ras, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	6,11	432,756	2.644,14
4	K2180001	m2	Arrencada d'aplatat de cartró guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 56)	10,99	120,120	1.320,12
5	K218AR11	m2	Desmuntatge de entramat perfil·leria vista del cel ras, amb mitjans manuals, primaris i secundaris, per permetre la col·locació de detectors sobre cel ras i pel projectat de l'estructura de sostre. Neteja i aplec del material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 58)	4,07	432,756	1.761,32
6	P2142-0001	m2	Arrencada d'aplatat a base d'encoixinat amb escuma de poliuretà, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	6,73	106,920	719,57
7	K218AR60	m2	Desmuntatge de revestiment de llana de roca de l'estructura, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	9,29	90,000	836,10
8	P214K-CRN0	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	37,38	57,600	2.153,09
TOTAL	TITOL 3		01.01.01			9.893,14

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 02 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P531-EI60	m2	Formació de coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de >= 4 %, amb classificació de resistència al foc EI 60. Completament muntada, inclòs tot el material descrit i la part proporcional de petit material necessària per a l'execució. (P - 79)	80,28	58,240	4.675,51
2	P5ZC1-0011	m	Conjunt de subministrament i col·locació dels elements necessaris per a la correcta impermeabilització de la coberta sobre l'arxiu del semisoterrani (N0), incloent minvells, esqueses d'ase, goterons, etc. Partida alçada a justificar en obra, en base a l'estudi detallat in situ de la solució concreta a executar. Completament acabat, en condicions d'impermeabilitat i	1.990,60	1,000	1.990,60

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 3

3	E652AR90	m2	estanquitat adequades. Inclou proves d'estanquitat. (P - 80) Subministrament i formació d'envà a base d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 46 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (EI 90). (P - 4)	46,20	13,024	601,71
TOTAL TITOL 3		01.01.02				7.267,82

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 03 PARAMENTS I REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E652AR51	m2	Formació de tapiat de forat a base d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 46 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (EI 90). (P - 3)	47,59	20,873	993,35
2	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 69)	4,56	178,912	815,84
3	E898RF01	m2	Pintat d'element vertical d'acer galvanitzat, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, amb material no inflamable, apte per portes tallafoc. (P - 18)	9,97	5,280	52,64
4	K8A81E23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 (P - 70)	8,15	7,000	57,05
5	E83E2PGA	m2	Extradossat de plaques EI 60 de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) EI60 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 10)	38,21	7,392	282,45
6	E6520012	u	Retirada o enderroc d'elements de revestiment d'un pilar i posterior restitució un cop realitzats els treballs necessaris sobre la superfície del pilar. En els casos en que la restitució no sigui possible aprofitant el propi material retirat, aquesta s'efectuarà amb nou material, contemplat per defecte com a trasdossat de guix laminat. (P - 2)	236,85	86,000	20.369,10
7	P83E7-0001	m2	Subministrament i col·locació de revestiment interior amb panell decoratiu fonoabsorbent, a base de llistons de 8 mm de gruix sobre base PET, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. (P - 81)	84,98	106,920	9.086,06
TOTAL TITOL 3		01.01.03				31.656,49

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 04 PAVIMENTS I CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E844AR05	m2	Restitució del cel ras registrable de plaques prèviament desmuntat i aplegat, per a una alçària de cel ras de 4 m com a	13,53	432,756	5.855,19

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 4

			màxim.			
			Inclou adaptació de les instal·lacions preexistents i qualsevol aportació de nou material que calgui fer servir, per no trobar-se el material original en condicions adequades d'utilització, segons criteri de la D.F., sempre que aquest no superi el 25% de l'amidament total de la partida. (P - 11)			
2	E844AR12	m2	Col·locació i subministrament de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), sobre entramat preexistent, a on prèviament s'havia retirat per a efectuar treballs. (P - 12)	17,48	11,520	201,37
3	K843AR01	m2	Entramat de perfil·leria vista en cel ras en substitució de la perfil·leria tallada per permetre col·locar detecció sobre cel ras i projecció estructura, superfície de 4 plaques o 1,44 m2, primaris i secundaris, suspensió autoanivelladora de barra roscada i connectada a la perfil·leria existent en el seu perímetre	18,51	432,756	8.010,31
			(P - 68)			
4	P9Q5-5VEM	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm (P - 82)	50,21	865,700	43.466,80
TOTAL TITOL 3			01.01.04			57.533,67

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 05 FUSTERIA I SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EASWN001	u	Subministrament i col·locació de selector de tancament per portes tallafocs doble fulla, amb braç telescòpic, 2 angles de recolzament i material auxiliar. Amb certificat CE. Segons UNE EN 1158. Totalment muntat. (P - 20)	75,65	1,000	75,65
2	EB120021	u	Passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, tot segons detall A de planols. (P - 22)	756,84	1,000	756,84
3	EB120022	u	Passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, tot segons detall B de planols. (P - 23)	923,72	2,000	1.847,44
4	EB120031	u	Subministrament i col·locació de passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, en tram esglaonat d'accés a l'entramat de l'escenari. Inclou ajudes i petit material auxiliar. (P - 24)	312,55	1,000	312,55
5	EASAAE01	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C5, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu superior, col·locada (unitat 1). Inclou pany i maneta, tancaportes homologat amb el certificat de classificació de la porta, petit material auxiliar necessari per a la col·locació i ajudes de paleta. Completament col·locada en obra. (P - 19)	576,85	1,000	576,85
TOTAL TITOL 3			01.01.05			3.569,33

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 5

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	06	PROTECCIÓ PASSIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7D60R90	u	Pintat ignífug de pilar metàl·lic de secció buida, consistent en 2 perfils d'acer UPN260 soldats entre ells, amb una alçada per protegir amb aquest mètode de aproximadament 4,5 m, amb una capa de pintura alquídica fent d'unió amb la pintura prèvia, una capa d'imprimació per pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per a assolir gruix suficient per a assolir una resistència al foc R 90. Inclou la neteja prèvia necessària. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent. (P - 67)	259,96	25,000	6.499,00
2	K7D20002	m2	Aïllament de gruix suficient per assolir una resistència al foc R 60 als elements d'estructura metàl·lica a on s'aplica, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements estructurals lineals. (P - 63)	18,76	1.357,860	25.473,45
3	K7D20033	u	Aïllament de gruix suficient per assolir una resistència al foc R 60 a la jàssera de gelosia a on s'aplica, de 15 m de llarg i 1 m de cantell aproximat, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre malla metàl·lica recobrint la jàssera. Inclou els mitjans d'elevació necessaris, tot tenint en compte que l'element a projectar es troba a menys de 5m d'alçada. (P - 64)	1.550,23	4,000	6.200,92
4	K7D2AR88	m2	Aïllament de gruix suficient per assolir una resistència al foc R 60 als elements d'estructura metàl·lica a on s'aplica, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements estructurals superficials. (P - 65)	10,10	15,000	151,50
5	E7DZDC01	m2	Tapiat de forats a la paret, a dins cel ras, per obtenir sectorització EI 60, a base de projectat de morter de perlita vermiculita sobre base de xapa nervada galvanitzada, amb gruix suficient per assolir aquest grau de resistència al foc. Inclou la projecció d'aquells elements de formació de mur que es consideri no tenen entitat suficient per assolir EI 60, com ara plaques de cartró guix sense certificat de resistència específica al foc. (P - 6)	77,25	11,200	865,20
6	E7DZDC02	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions a base de sistema 'Fire stop Barrier', o equivalent, amb resistència al foc EI-60 (P - 7)	66,67	8,000	533,36
7	E7DZ0001	u	Subministrament i col·locació de saquets intumescents EI 90, pel segellat d'un pas puntual d'instal·lacions (P - 5)	33,09	15,000	496,35
8	K7D2AR99	m2	Projectat de paredó de totxana amb morter format per guix i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat superficialment. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent (P - 66)	16,19	216,000	3.497,04
9	JMV19802	u	Contractació d'entitat autoritzada per a efectuar el control de gruixos dels projectats o pintats de protecció de l'estructura, aliena a l'obra, en compliment de l'exigència al respecte de l'ORCPI, a realitzar després de les corresponents aplicacions d'aquestes capes de protecció. (P - 55)	2.400,00	1,000	2.400,00
10	E7DZF2G1	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 9)	158,93	1,000	158,93
11	E7DZDC04	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions a base de sistema 'Fire stop Barrier', o equivalent, amb resistència al foc EI-120 (P - 8)	79,30	12,000	951,60
12	E898AR42	m2	Subministrament i aplicació de vernís ignífugant en revestiments de fusta i HPL, IGNITIOR mod. PROTEC DEC o equivalent, per	7,98	143,990	1.149,04

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 6

13	E898AR51	m2	tal de garantir una millora de la classificació de la reacció al foc que permeti assolir C-S2,d0 segons UNE EN 13501-1, sobre revestiments verticals de fusta, HPL o aglomerat. Inclou certificat d'aplicació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent (P - 14)	7,98	317,020	2.529,82
14	E898AR61	ut	Subministrament i aplicació de vernís ignífugant en paviments de fusta natural, IGNITOR mod. PROTEC DEC o equivalent, per tal de garantir una millora de la classificació de la reacció al foc que permeti assolir Efl segons UNE EN 13501-1. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció d'instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent (P - 15)	22,79	335,000	7.634,65
15	E898AR62	ut	Subministrament i aplicació de producte de tractament de tapisseria de butaca, prèvia neteja d'aquesta, IGNITOR mod. xxx o equivalent, aplicat sobre revestiment de la butaca, per tal de garantir una millora de la reacció al foc que permeti validar el compliment de les normes UNE-EN 1021-1:2015 i UNE-EN 1021-2:2006. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent que es pugui veure afectat per possibles esquitxades. (P - 16)	97,10	8,000	776,80
16	E898AR41	m2	Entapissat de butaca, tal que garanteixi validar el compliment de les normes UNE-EN 1021-1:2015 i UNE-EN 1021-2:2006. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent que es pugui veure afectat per possibles esquitxades. (P - 17)	5,03	22,400	112,67
TOTAL TITOL 3			01.01.06			59.430,33

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 07 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ77-HA7N	u	Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada (P - 95)	614,18	1,000	614,18
TOTAL TITOL 3			01.01.07			614,18

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 11 VARIS
 TITOL 4 03 SEURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1520001	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com	1.168,16	1,000	1.168,16

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 7

2	H1520002	PA	col·lectiva, dels agents del ram de paleta i pintors intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra. (P - 51)	687,08	1,000	687,08
3	H1520003	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents del ram de serralleria i fusteria intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra. (P - 52)	624,22	1,000	624,22
4	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 76)	31,16	40,000	1.246,40
TOTAL TITOL 4		01.01.11.03				3.725,86

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TITOL 3 01 ENDERROCS I DESMANTELLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21MX001	u	Tall i desmuntatge, amb mitjans manuals, de tram de conducte de ventilació anulats entre parets sectoritzadores, tram inferior a 2 mts, conducte metàl·lic o de fibra, inclou tapar extrems dels conductes, alçada màxima 5 mts. Inclou, desmuntatge, aplec i posterior mutatge de plaques i perfil·leria de cel ras per reaprofitar i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou verificació en obra que els conductes estan realment anulats i no estan connectats a cap equip de ventilació en funcionament. Inclou material auxiliar, pp d'accessoris i medis d'elevació. (P - 61)	207,52	2,000	415,04
TOTAL TITOL 3		01.02.01				415,04

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TITOL 3 02 AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY011222	m	Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 (P - 74)	4,56	22,000	100,32
2	KY31X011	m	Formació de passamurs de diàmetre 30 mm i de 0,3 m de llargària, com a màxim (P - 75)	24,36	3,961	96,49
TOTAL TITOL 3		01.02.02				196,81

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TITOL 3 07 ELECTRICITAT
 TITOL 4 01 DISTRIBUCIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb	2,45	890,000	2.180,50

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 8

2	EG21H71J	m	coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 71)	5,02	25,000	125,50
3	EG151N32	u	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 27)	9,79	26,000	254,54
4	EG222711	m	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 26)	1,46	890,000	1.299,40
5	EG315124	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 28)	2,93	31,000	90,83
6	EP8DN001	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 30)	279,33	1,000	279,33
7	KG315334	m	Font d'alimentació electrònica supervisada de 3 A, marca Power Plex model LX-12-2403V o equivalent, totalment muntada i amb tots els seus accessoris necessaris. inclou adaptació d'aparamenta al quadre elèctric existent. (P - 49)	3,66	7,000	25,62
8	KG315324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. (P - 73)	3,03	6,000	18,18
9	EG14AR36	u	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 72)	435,13	1,000	435,13
10	PG25-AZH2	m	Ampliació en quadre existent de proteccions a base de diferencial 40A 30mA, interruptor magnetotèrmic 16A IV, contactor, relè, borns, senyalització i etiquetatge. (P - 25)	8,91	9,000	80,19
11	PG2H-4GM1	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 30x40 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (P - 83)	46,35	20,000	927,00
TOTAL			TITOL 4	01.02.07.01	5.716,22	

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TITOL 3	07	ELECTRICITAT
TITOL 4	02	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH25-AR01	u	Subministrament i instal·lació reposició Lluminera decorativa malmesa, 60x120 cm, igual a les existents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i amb difusor de lamel·les metàl·liques, de tubs de fluorescència T26/G13, amb reactància electrònica Instal·lada encastada a cel rasos existents de plaques de fibra mineral i de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS	207,00	4,000	828,00

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 9

2	PH25-AR02	u	EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS) (P - 86) Subministrament i instal·lació de reposició Llumenera malmesa decorativa, 60x60 cm, igual a les existents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i amb difusor de lamel·les metàl·liques, de tubs de fluorescència T26/G13, amb reactància electrònica Instal·lada encastada a cel rasos existents de plaques de fibra mineral i de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS) (P - 87)	224,97	6,000	1.349,82
3	PH25-AR03	u	Subministrament i instal·lació reposició Llumenera malmesa decorativa, 60x60 cm igual a l'existent, amb pantalla policarbonat, amb lluminària tipus LED, amb driver i electrònica Indeterminat, instal·lada encastada a cel ras existent de fibra mineral o de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS) (P - 88)	197,39	4,000	789,56
4	K21E0A20	PA	Recol·locació d'element puntual d'enllumenat existent, prèviament enretirat per actuar al cel ras. Amb materials auxiliars inclosos, completament muntat i connectat. Inclou desconexió i reconexió en cas necessari (P - 60)	585,02	1,000	585,02
5	PH57-B3BB	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 90)	117,60	7,000	823,20
6	PH57-B37X	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 89)	109,93	42,000	4.617,06
7	PH57-B3BK	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 91)	97,74	12,000	1.172,88
TOTAL TITOL 4			01.02.07.02			10.165,54

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TITOL 3	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4	02	DETECCIÓ I ALARMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 29)	2,56	450,000	1.152,00
2	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 27)	5,02	19,500	97,89
3	EG151N32	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 26)	9,79	16,000	156,64

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 10

4	EM11AR11	u	Recol·locació d'element puntual de detecció, alarma, llum d'emergència, prèviament enretirat per actuar al cel ras. Amb materials auxiliars inclosos, completament muntat i connectat. (P - 31)	18,77	20,000	375,40
5	PM11-DE02	u	TBUD-250. Targeta d'expansió microprocessada de 2 llaços analògics amb capacitat de 500 dispositius Targeta d'expansió microprocessada de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius. Marca Detnov, model TBUD-250. 250 adreces per llaç (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Connectable a les centrals analògiques CAD-250. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 92)	364,66	1,000	364,66
6	EM11DE01	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou base de connexió Z-200. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 32)	50,86	1,000	50,86
7	EME1DE02	u	Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm². Trenzado y apantallado, de muy baja capacidad, libre de halógenos y resistente al fuego RF90. Marca Detnov, modelo CBD-KRF. Precio por metro lineal. Se suministra en rollos de 100 metros. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar. (P - 42)	3,81	450,000	1.714,50
8	EAWSDE03	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb polsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-1803. Força de retenció: 500N. Alimentació: 24Vcc/60mA. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Dimensions: 105x72x40 mm. Certificat EN 1155. Color blanc. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. Inclou part proporcional de font d'alimentació i instal·lació d'alimentació elèctrica a 24 V c.c. desde subquadre de zona. (P - 21)	45,86	4,000	183,44
9	EM11RE04	u	DOD-220A-I+MAD-569-I. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic amb base sirena i flaix EN 54-23 Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic amb base sirena i flaix EN 54-23, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I + MAD-569-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou base MAD-569-I amb 32 tons i 2 volums configurables. Cobertura del flaix C-3-9,2. Ocupa 2 adreces al llaç (detector i base). Certificats CPR EN54-7, EN54-17, EN54-3 i EN54-23. Dimensions: 118 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 34)	148,94	1,000	148,94
10	EM14DE05	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I. Incorpora tapa basculant de protecció (TBD-450-IW), indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 39)	63,40	1,000	63,40
11	EM13DE06	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 38)	124,76	6,000	748,56
12	EM17DE10	u	MAD-422-I. Mòdul monitor i control analògic c/aïllador incorp., 2 entrades tècniques supervisades, 2 sortides relé lliure de tensió.	81,72	1,000	81,72

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 11

13	EM17DE07	u	Mòdul monitor i de control analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA i de 2 sortides de relé lliure de tensió que proporciona dos contactes C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-422-I. Ocupa quatre adreces al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicadors d'estat leds. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 41)	61,38	1,000	61,38
14	EM12DE09	m	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. (P - 40)	313,21	1,000	313,21
15	EM12A027	u	Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A, con cargador de baterías. Marca Detnov, modelo TUL500 EN. Amperímetro a led integrado con 10 niveles, indicación de sobrecarga. Tiene 3 salidas independientes limitadas electrónicamente. Dispone de 2 salidas de relé independientes (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper de apertura. Doble certificación EN 54-4 y EN 12101. Color negro. Capacidad de baterías hasta 17 Ah. Dimensiones: 373 x 310 x 175 mm. El precio incluye partida de mano de obra y pequeño material. (P - 36)	1.222,33	1,000	1.222,33
16	EM12DV31	u	Treballs de programació de la central d'incendis i integració en BMS existent edifici. Part proporcional d'accessoris i posta en marxa inclosa. Treballs fora d'horari de funcionament en les zones afectades. (P - 35)	1.721,18	4,000	6.884,72
17	EM11ES61	m	Subministrament i instal·lació de detector d'aspiració model 'ASD-531', de marca Detnov, amb cambra d'anàlisi per a detecció precoç de fum. Per a una canonada fins a 75 m de longitud. Màxima àrea de cobertura 720m2. Flux d'aire supervisat. 4 nivells d'alarma. Sensibilitat d'alarma des de 0.006%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 195 x 290 x 140 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 75 mA. Memòria de 1000 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN54-20, amb materials auxiliars, totalment muntada, connectada, programada i provada. (P - 37)	12,27	211,200	2.591,42
TOTAL TITOL 4			01.02.08.02			16.211,07

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TITOL 3	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 93)	11,04	27,000	298,08

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 12

2	PMS0-6Z5K	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 94)	23,72	45,000	1.067,40
TOTAL TITOL 4			01.02.08.04			1.365,48

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TITOL 3 10 INTEGRACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KM12DS22	u	Tasques de desenvolupament del projecte i parametrització per als nous elements de PCI de projecte, en plànols sinòptics. REF.: V-PRO de DESICO. Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament. (P - 0)	720,00	1,000	720,00
2	KM12DS23	u	Proves i posada en funcionament 'in situ' del sistema, tot incloent formació dels usuaris administradors del sistema de seguretat integrat DESICO VIGIPLUS. REF.: V-PM de DESICO. Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament. (P - 0)	655,00	1,000	655,00
3	KM12DS24	u	Driver de comunicacions amb la nova central d'incendis a instal·lar (Model 'AM-8200I' de 'Notifier', segons projecte). REF.: V-C10-S02 de DESICO, per integrar les noves instal·lacions PCI al sistema existent de gestió integral VIGIPLUS. Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament. (P - 0)	690,00	1,000	690,00
4	EP7381J3	u	Subministrament i instal·lació de mecanisme per a presa de senyal de veu i dades doble en superfície, preparat per a connector RJ45 Systimax/Brandrex categoria 6A U/UTP. Inclou transport, elements de fixació, caixa o bastidor, marcs, tapes, unions, suports, petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i execució. MARCA/MODEL: Simon / Serie 31 31093-60 o equivalent (P - 46)	40,98	1,000	40,98
5	EP43AR01	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a veu i dades, de 4 parells sense apantallar 6A UTP (U/UTP). Cablejat classe CPR de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1; segons UNE-EN 50575. MARCA/MODEL: BRAND-REX ref: AC6U-Cca-500GN1/ Cat6A 23 AWG U/UTP 4 Pair LSF/OH o equivalent Inclou transport, elements de fixació, unions, suports, petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i execució, p.p. de instal·lació i mà d'obra, a més de tots els elements i accessoris necessaris per el seu correcte funcionament. Inclou certificació del cablejat i punts i entregar la documentació.	2,92	81,000	236,52

PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 13

6	EP43C451	u	Instal·lat i certificat Cat6A segons normativa ISO 11.801 (P - 43)	12,01	1,000	12,01
7	EP43C431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (P - 45)	10,41	1,000	10,41
8	EP73AE01	u	Mesura i certificació de tots els punts de veu i dades i preses de telefonia, segons normativa ISO/IEC 11801-1:2017/Cor 1:2018 . Cal lliurar la documentació d'homologació i calibrat de l'equipament, i les certificacions a la D.F. i a la propietat (P - 47)	7,44	2,000	14,88
9	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 85)	1,32	81,000	106,92
10	PG25-AZH2	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 30x40 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (P - 83)	8,91	3,000	26,73
11	EP7E1008	u	Subministrament i col·locació en armari de Switch 8 ports de coure 10/100/1000 PoE 140W Marca D-Link ref. DGS-1008MP o equivalent. Inclou connexió, tot el material necessari per una correcta instal·lació i funcionament, així com la seva posada en funcionament. (P - 48)	270,11	1,000	270,11
TOTAL TITOL 3			01.02.10			2.783,56

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TITOL 3	11	VARIS
TITOL 4	03	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1520005	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents de les instal·lacions de detecció intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra. (P - 53)	308,45	1,000	308,45
2	H1520006	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents de les instal·lacions d'extinció intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra. (P - 54)	239,58	1,000	239,58
3	H1520011	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels instal·ladors d'electricitat intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra. (P - 0)	270,00	1,000	270,00
4	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 76)	31,16	10,000	311,60
TOTAL TITOL 4			01.02.11.03			1.129,63

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL 00 NOTA INICIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZ00N003	nta	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. Algunes partides requereixen l'ús de maquinària especial, grues i elevadors específics. Degut a les especials circumstàncies de compatibilitat de les obres amb la continuïtat de l'ús de l'edifici, caldrà plena disponibilitat per efectuar les actuacions que calgui a qualsevol hora del dia, qualsevol dia de l'any, fins i tot festius i durant les hores de nit (365/24h). En particular el preu inclou: - Subministrament i col·locació - En totes les maquinàries i elements de les diferents instal·lacions inclou les estructures, ancoratges, silentblocs i altres elements necessari per deixar les unitats correctament col·locades. - En les partides d'acer inclou el pintat intumescent i/o revestiment necessari per complir amb la resistència al foc prescrita en projecte. - Els mitjans d'elevació i bastides necessàries per a l'execució dels treballs en alçada. - Eines d'excavació necessàries per a aquest propòsit. - Passamurs en el pas de les instal·lacions a través de murs i forjats. - En parets, l'amidament es farà comptant buit per ple, considerant-se incloses les tasques de remat perimetral de formació de brancals i llindes ceràmiques bàsiques en buits. - Les netejes parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus i les seves taxes corresponents. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta. Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col·locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF. El preu de les partides no inclou les despeses generals ni el benefici industrial. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Es considera que els preus ja inclouen el cost del pla de control de qualitat, dur a terme el mateix, així com el seu seguiment. Es considera inclosa l'elaboració del plànols "as built" finals en format *.dwg i *.pdf. Els preus de les partides d'instal·lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. Es considera que les partides referides a conceptes que, per a poder concloure l'expedient de llicència d'activitat, necessitin de l'expedició de certificat d'instal·lació o aplicació, així com d'assajos de materials, inclouen en el preu l'expedició dels mateixos per part de l'instal·lador o aplicador corresponent. Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas.

AMIDAMENT DIRECTE**0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
TÍTOL 3 01 ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2431120	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 2

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 K2R54267 m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 K218AE11 m2

Desmuntatge de cel ras, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub aspiració sobre cel ras Semisoterrani - N0		71,000	0,350	1,000	0,720	17,892	C#*D#*E#*F#
2	tub aspiració sobre cel ras pl baixa - N1		25,000	0,350	1,000	0,720	6,300	C#*D#*E#*F#
3	tub aspiració sobre cel ras pl 1 - N2		77,000	0,350	1,000	0,720	19,404	C#*D#*E#*F#
5	Sota jàsseres grans N2		4,000	5,000	2,000	0,720	28,800	C#*D#*E#*F#
6	Sota bigues N0		251,000	0,350	1,000	0,720	63,252	C#*D#*E#*F#
7	Sota bigues N1		294,000	1,000	1,000	0,720	211,680	C#*D#*E#*F#
8	Sota bigues N2		339,000	0,350	1,000	0,720	85,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **432,756**

4 K2180001 m2

Arrencada d'aplatat de cartró guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N2 - sectors UAB/VH		26,000	4,200	1,100		120,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,120**

5 K218AR11 m2

Desmuntatge de entramat perfil·leria vista del cel ras, amb mitjans manuals, primaris i secundaris, per permetre la col·locació de detectors sobre cel ras i pel projectat de l'estructura de sostre. Neteja i aplec del material i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub aspiració sobre cel ras Semisoterrani - N0		71,000	0,350	1,000	0,720	17,892	C#*D#*E#*F#
2	tub aspiració sobre cel ras pl baixa - N1		25,000	0,350	1,000	0,720	6,300	C#*D#*E#*F#
3	tub aspiració sobre cel ras pl 1 - N2		77,000	0,350	1,000	0,720	19,404	C#*D#*E#*F#
5	Sota jàsseres grans N2		4,000	5,000	2,000	0,720	28,800	C#*D#*E#*F#
6	Sota bigues N0		251,000	0,350	1,000	0,720	63,252	C#*D#*E#*F#
7	Sota bigues N1		294,000	1,000	1,000	0,720	211,680	C#*D#*E#*F#
8	Sota bigues N2		339,000	0,350	1,000	0,720	85,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **432,756**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 3

6	P2142-0001	m2	Arrencada d'aplatat a base d'encoixinat amb escuma de poliuretà, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	27,000	1,800	1,100	106,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,920

7	K218AR60	m2	Desmuntatge de revestiment de llana de roca de l'estructura, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8	P214K-CRN0	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques conformades amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - claraboia		3,200	18,000			57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

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

1	P531-EI60	m2	Formació de coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0.5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de >= 4 %, amb classificació de resistència al foc EI 60. Completament muntada, inclòs tot el material descrit i la part proporcional de petit material necessària per a l'execució.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - magatzem		3,200	18,200			58,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,240

2	P5ZC1-0011	m	Conjunt de subministrament i col·locació dels elements necessaris per a la correcta impermeabilització de la coberta sobre l'arxiu del semisoterrani (N0), incloent minvellis, esqueses d'ase, goterons, etc. Partida alçada a justificar en obra, en base a l'estudi detallat in situ de la solució concreta a executar. Completament acabat, en condicions d'impermeabilitat i estanquitat adequades. Inclou proves d'estanquitat.
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 4

3	E652AR90	m2	Subministrament i formació d'envà a base d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 46 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (EI 90).					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	d		3,200	3,700	1,100		13,024	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,024**

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TÍTOL 3 03 PARAMENTS I REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E652AR51	m2	Formació de tapiat de forat a base d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 46 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (EI 90).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	d		3,000	5,500	1,150	1,100	20,873	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,873**

2	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret cara VH - N2		26,000	3,200	1,100		91,520	C#*D#*E#*F#
2	Envà façana exterior canvi sector N2		1,000	2,100	3,200	1,100	7,392	C#*D#*E#*F#
3	Repassos		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **178,912**

3	E898RF01	m2	Pintat d'element vertical d'acer galvanitzat, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, amb material no inflamable, apte per portes tallafoç.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes EI 60	C	Unitats	Cares	Ample	Alçada		
2			1,000	2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,280**

4	K8A81E23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta Consergeria - foyer		1,000	2,000	3,500		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 5

5	E83E2PGA	m2	Extradossat de plaques EI 60 de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) EI60 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà façana exterior canvi sector N2		1,000	2,100	3,200	1,100	7,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,392

6	E6520012	u	Retirada o enderroc d'elements de revestiment d'un pilar i posterior restitució un cop realitzats els treballs necessaris sobre la superfície del pilar. En els casos en que la restitució no sigui possible aprofitant el propi material retirat, aquesta s'efectuarà amb nou material, contemplat per defecte com a trasdossat de guix laminat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0							
2	pilars		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
3	N1							
4	pilars		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	N2							
6	pilars		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

7	P83E7-0001	m2	Subministrament i col·locació de revestiment interior amb panell decoratiu fonoabsorbent, a base de llistons de 8 mm de gruix sobre base PET, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	27,000	1,800	1,100	106,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,920

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	04	PAVIMENTS I CEL RASOS

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

1	E844AR05	m2	Restitució del cel ras registrable de plaques prèviament desmuntat i aplegat, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou adaptació de les instal·lacions preexistents i qualsevol aportació de nou material que calgui fer servir, per no trobar-se el material original en condicions adequades d'utilització, segons criteri de la D.F., sempre que aquest no superi el 25% de l'amidament total de la partida.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub aspiració sobre cel ras Semisoterrani - N0		71,000	0,350	1,000	0,720	17,892	C#*D#*E#*F#
2	tub aspiració sobre cel ras pl baixa - N1		25,000	0,350	1,000	0,720	6,300	C#*D#*E#*F#
3	tub aspiració sobre cel ras pl 1 - N2		77,000	0,350	1,000	0,720	19,404	C#*D#*E#*F#
5	Sota jàsseres grans N2		4,000	5,000	2,000	0,720	28,800	C#*D#*E#*F#
6	Sota bigues N0		251,000	0,350	1,000	0,720	63,252	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 6

7	Sota bigues N1		294,000	1,000	1,000	0,720	211,680	C#*D#*E#*F#
8	Sota bigues N2		339,000	0,350	1,000	0,720	85,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,756

2	E844AR12	m2	Col·locació i subministrament de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12.5 mm de gruix i vora afinada (BA), sobre entramat preexistent, a on prèviament s'havia retirat per a efectuar treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos N2		8,000	1,440			11,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,520

3	K843AR01	m2	Entramat de perfil·leria vista en cel ras en substitució de la perfil·leria tallada per permetre col·locar detecció sobre cel ras i projecció estructura, superfície de 4 plaques o 1,44 m2, primaris i secundaris, suspensió autoanivelladora de barra roscada i connectada a la perfil·leria existent en el seu perímetre					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub aspiració sobre cel ras Semisoterrani - N0		71,000	0,350	1,000	0,720	17,892	C#*D#*E#*F#
2	tub aspiració sobre cel ras pl baixa - N1		25,000	0,350	1,000	0,720	6,300	C#*D#*E#*F#
3	tub aspiració sobre cel ras pl 1 - N2		77,000	0,350	1,000	0,720	19,404	C#*D#*E#*F#
5	Sota jàsseres grans N2		4,000	5,000	2,000	0,720	28,800	C#*D#*E#*F#
6	Sota bigues N0		251,000	0,350	1,000	0,720	63,252	C#*D#*E#*F#
7	Sota bigues N1		294,000	1,000	1,000	0,720	211,680	C#*D#*E#*F#
8	Sota bigues N2		339,000	0,350	1,000	0,720	85,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 432,756

4	P9Q5-5VEM	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En despatxos N0 sud		80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos N2		707,000	1,100			777,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 865,700

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	05	FUSTERIA I SERRALLERIA

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

1	EASWN001	u	Subministrament i col·locació de selector de tancament per portes tallafocs doble fulla, amb braç telescòpic, 2 angles de recolzament i material auxiliar. Amb certificat CE. Segons UNE EN 1158. Totalment muntat.
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 7

1	Consergeria - foyer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EB120021	u	Passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, tot segons detall A de planols.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala 2 - N1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EB120022	u	Passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, tot segons detall B de planols.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala 2 - N2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EB120031	u	Subministrament i col·locació de passamà a base de perfil tubular rectangular d'acer laminat en calent, sobre suports verticals d'identica conformació, amb pletines horitzontals soldades a la base per al seu ancoratge amb fixacions mecàniques, en tram esglaonat d'accés a l'entramat de l'escenari. Inclou ajudes i petit material auxiliar.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escala 1 - N1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EASAAE01	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs metàl·lica, EI2 60-C5, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu superior, col·locada (unitat 1). Inclou pany i maneta, tancaportes homologat amb el certificat de classificació de la porta, petit material auxiliar necessari per a la col·locació i ajudes de paleta. Completament col·locada en obra.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	06	PROTECCIÓ PASSIVA

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

1	K7D60R90	u	Pintat ignífug de pilar metàl·lic de secció buida, consistent en 2 perfils d'acer UPN260 soldats entre ells, amb una alçada per protegir amb aquest mètode de aproximadament 4,5 m, amb una capa de pintura alquídica fent d'unió amb la pintura prèvia, una càpa d'imprimació per pintura intumescent i les capes de pintura intumescent necessàries per a assolir gruix suficient per a assolir una resistència al foc R 90. Inclou la neteja prèvia necessària. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 8

1	PB - N0							
2	Cafeteria		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestíbul		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 K7D20002 m2

Aïllament de gruix suficient per assolir una resistència al foc R 60 als elements d'estructura metàl·lica a on s'aplica, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements estructurals lineals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0							
2	bigues							
3	long							
4			4,000	20,000	1,300		104,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000	8,000	1,300		31,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	17,500	1,300		22,750	C#*D#*E#*F#
7	trans							
8			2,000	42,000			84,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	pilars		38,000	4,500	0,900		153,900	C#*D#*E#*F#
12	N1							
13	bigues							
14	long							
15			5,500	20,000	1,300		143,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	8,000	1,300		10,400	C#*D#*E#*F#
17			1,000	11,200	1,300		14,560	C#*D#*E#*F#
18	trans							
19			3,000	12,500			37,500	C#*D#*E#*F#
20			4,000	25,000			100,000	C#*D#*E#*F#
21			2,000	18,500			37,000	C#*D#*E#*F#
22	pilars		4,000	4,500	0,900		16,200	C#*D#*E#*F#
23	N2							
24	bigues							
25	long		3,500	20,000	1,300		91,000	C#*D#*E#*F#
26			2,000	10,000	1,300		26,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	15,500	1,300		20,150	C#*D#*E#*F#
29	trans		4,000	42,000			168,000	C#*D#*E#*F#
30			2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
31			2,000	12,500			25,000	C#*D#*E#*F#
32	pilars		44,000	4,500	0,900		178,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.357,860

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 9

3	K7D20033	u	Aïllament de guix suficient per assolir una resistència al foc R 60 a la jàssera de gelosia a on s'aplica, de 15 m de llarg i 1 m de cantell aproximat, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre malla metàl·lica recobrint la jàssera. Inclou els mitjans d'elevació necessaris, tot tenint en compte que l'element a projectar es troba a menys de 5m d'alçada.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4	K7D2AR88	m2	Aïllament de guix suficient per assolir una resistència al foc R 60 als elements d'estructura metàl·lica a on s'aplica, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements estructurals superficials.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

5	E7DZDC01	m2	Tapiat de forats a la paret, a dins cel ras, per obtenir sectorització EI 60, a base de projectat de morter de perlita vermiculita sobre base de xapa nervada galvanitzada, amb guix suficient per assolir aquest grau de resistència al foc. Inclou la projecció d'aquells elements de formació de mur que es consideri no tenen entitat suficient per assolir EI 60, com ara plaques de cartró guix sense certificat de resistència específica al foc.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,600	7,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,200**

6	E7DZDC02	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions a base de sistema 'Fire stop Barrier', o equivalent, amb resistència al foc EI-60					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7	E7DZ0001	u	Subministrament i col·locació de saquets intumescent EI 90, pel segellat d'un pas puntual d'instal·lacions					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8	K7D2AR99	m2	Projectat de paredó de totxana amb morter format per guix i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat superficialment. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 cara oposada vestidors		24,000	1,800			43,200	C#*D#*E#*F#
2			22,000	1,800			39,600	C#*D#*E#*F#
3	N0 cara oposada aules		16,000	1,500			24,000	C#*D#*E#*F#
4	N2 UAB/VH		26,000	4,200			109,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT **216,000**

9 JMV19802 u

Contractació d'entitat autoritzada per a efectuar el control de gruixos dels projectats o pintats de protecció de l'estructura, aliena a l'obra, en compliment de l'exigència al respecte de l'ORCPI, a realitzar després de les corresponents aplicacions d'aquestes capes de protecció.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 E7DZF2G1 u

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 E7DZDC04 m2

Segellat de buit de pas d'instal·lacions a base de sistema 'Fire stop Barrier', o equivalent, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - vestidors / aules		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 E898AR42 m2

Subministrament i aplicació de vernís ignífugant en revestiments de fusta i HPL, IGNITOR mod. PROTEC DEC o equivalent, per tal de garantir una millora de la classificació de la reacció al foc que permeti assolir C-S2,d0 segons UNE EN 13501-1, sobre revestiments verticals de fusta, HPL o aglomerat. Inclou certificat d'aplicació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampits - N2		1,100	119,000	1,100		143,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,990**

13 E898AR51 m2

Subministrament i aplicació de vernís ignífugant en paviments de fusta natural, IGNITOR mod. PROTEC DEC o equivalent, per tal de garantir una millora de la classificació de la reacció al foc que permeti assolir Efl segons UNE EN 13501-1. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció d'instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - paviment fusta natural		1,100	262,000	1,100		317,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,020**

14 E898AR61 ut

Subministrament i aplicació de producte de tractament de tapisseria de butaca, prèvia neteja d'aquesta, IGNITOR mod. xxx o equivalent, aplicat sobre revestiment de la butaca, per tal de garantir una millora de la reacció al foc que permeti validar el compliment de les normes UNE-EN 1021-1:2015 i UNE-EN 1021-2:2006. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal·lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent que es pugui veure afectat per possibles esquitxades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	15,000			345,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 11

2			-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#
3	butaca nova		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#
4	entapissades		-8,000				-8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 335,000

15	E898AR62	ut	Entapissat de butaca, tal que garanteixi validar el compliment de les normes UNE-EN 1021-1:2015 i UNE-EN 1021-2:2006. Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent que es pugui veure afectat per possibles esquitxades.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

16	E898AR41	m2	Subministrament i aplicació de líquid ignífugant, IGNITOR mod. LITOR IS80 o equivalent sobre revestiment de paper per tal de garantir una millora de la classificació de la reacció al foc C-S2,d0 segons UNE EN 13501-1.Inclou certificat de colocació SP-136 i assaig del producte de laboratori homologat. Inclou la protecció de cel rasos, instal.lacions, paviments, paraments verticals i mobiliari existent					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			1,000	2,800	2,000	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,400

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	07	MOBILIARI

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

1	PQ77-HA7N	u	Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller plegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada
---	-----------	---	--

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 A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
TÍTOL 3	11	VARIS
TÍTOL 4	03	SEGURETAT I SALUT

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

1	H1520001	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents del ram de paleta i pintors intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnès, el propi arnès, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.
---	----------	----	--

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 12

1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	H1520002	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents del ram de serralleria i fusteria intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnès, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	H1520003	PA	Conjunt de mesures per a la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents de la sectorització pasiva intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnès, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	01	ENDERROCS I DESMANTELLAMENTS

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

1	K21MX001	u	Tall i desmuntatge, amb mitjans manuals, de tram de conducte de ventilació anulats entre parets sectoritzadores, tram inferior a 2 mts, conducte metàl·lic o de fibra, inclou tancar extrems dels conductes, alçada màxima 5 mts. Inclou, desmuntatge, aplec i posterior mutatge de plaques i perfil·leria de cel ras per reaprofitar i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou verificació en obra que els conductes estan realment anulats i no estan connectats a cap equip de ventilació en funcionament. Inclou material auxiliar, pp d'accessoris i medis d'elevació.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	02	AJUDES

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 13

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

1 KY011222 m Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

2 KY31X011 m Formació de passamurs de diàmetre 30 mm i de 0,3 m de llargària, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aspiració							
2	N0			0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	sense foradar		23,100	0,150	0,100		0,347	C#*D#*E#*F#
4	foradada		49,000	0,150	0,100		0,735	C#*D#*E#*F#
5	N1							
6	sense foradar		20,000	0,150	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
7	foradada		8,300	0,150	0,100		0,125	C#*D#*E#*F#
8	N2							
9	sense foradar		28,600	0,150	0,100		0,429	C#*D#*E#*F#
10	foradada		63,000	0,150	0,100		0,945	C#*D#*E#*F#
12	Emergències							
13	N0		27,000	0,150	0,100		0,405	C#*D#*E#*F#
14	N1		20,000	0,150	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#
15	N2		25,000	0,150	0,100		0,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,961**

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TITOL 3 07 ELECTRICITAT
 TITOL 4 01 DISTRIBUCIÓ INTERIOR

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

1 KG312326 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llums emergència		38,000	15,000			570,000	C#*D#*E#*F#
2	centrals aspiració		4,000	80,000			320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **890,000**

2 EG21H71J m Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 14

1			2,000	12,500			25,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 EG151N32 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

4 EG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llums emergència		38,000	15,000			570,000	C#*D#*E#*F#
2	centrals aspiració		4,000	80,000			320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **890,000**

5 EG315124 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	12,000	0,250		12,000	C#*D#*E#*F#
2			38,000	0,500			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

6 EP8DN001 u Font d'alimentació electrònica supervisada de 3 A, marca Power Plex model LX-12-2403V o equivalent, totalment muntada i amb tots els seus accessoris necessaris. inclou adaptació d'aparamenta al quadre elèctric existent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 KG315334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 KG315324 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 EG14AR36 u

Ampliació en quadre existent de proteccions a base de diferencial 40A 30mA, interruptor magnetotèrmic 16A IV, contactor, relè, borner, senyalització i etiquetatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PG25-AZH2 m

Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 30x40 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonts Alimentació PCI		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	Central Incendis		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Font Alimentacio polsador obreporta		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

11 PG2H-4GM1 m

Safata aïllant de PVC, perforada, de 60x200 mm, amb 2 compartiments, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20°C a 60°C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada suspesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TÍTOL 3 07 ELECTRICITAT
 TÍTOL 4 02 ENLLUMENAT

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

1 PH25-AR01 u

Subministrament i instal·lació reposició Lluminera decorativa malmesa, 60x120 cm, igual a les existents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i amb difusor de lamel·les metàl·liques, de tubs de fluorescència T26/G13, amb reactància electrònica Instal·lada encastada a cel rasos existents de plaques de fibra mineral i de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	reposició planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	reposicio planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 PH25-AR02 u

Subministrament i instal·lació de reposició Lluminera malmesa decorativa, 60x60 cm, igual a les existents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i amb difusor de lamel·les metàl·liques, de tubs de fluorescència T26/G13, amb reactància electrònica Instal·lada encastada a cel rasos existents de plaques de fibra mineral i de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS)

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició llums planta semisoterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	reposició planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	reposicio planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 3 PH25-AR03 u Subministrament i instal·lació reposició Llumenera malmesa decorativa, 60x60 cm igual a l'existent, amb pantalla policarbonat, amb lluminària tipus LED, amb driver i electrònica Indeterminat, instal·lada encastada a cel ras existent de fibra mineral o de guix microperforat. Totalment muntada, connectada i instal·lada. Inclou ppa d'accessoris de fixació. (REPOSICIÓ LLUMS EXISTENTS MALMESES PER DESMUNTATGE CEL RAS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	reposició planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	reposicio planta 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 4 K21E0A20 PA Recol·locació d'element puntual d'enllumenat existent, prèviament enretirat per actuar al cel ras. Amb materials auxiliars inclosos, completament muntat i connectat. Inclou desconexió i reconexió en cas necessari

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 5 PH57-B3BB u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís exterior CAFETERIA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 6 PH57-B37X u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

- 7 PH57-B3BK u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

OBRA 01 PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS
 TÍTOL 3 08 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
 TÍTOL 4 02 DETECCIÓ I ALARMA

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

1 EG22H815 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	detectors simples		1,000	25,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#
2	centrals aspiració		4,000	20,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#
3	polsadors		1,000	20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
4	sirenes		1,000	25,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

2 EG21H71J m Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	detectors convencionals		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
2	centrals aspiració		4,000	3,500			14,000	C#*D#*E#*F#
3	polsador		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

3 EG151N32 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 EM11AR11 u Recol·locació d'element puntual de detecció, alarma, llum d'emergència, prèviament enretirat per actuar al cel ras. Amb materials auxiliars inclosos, completament muntat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 18

5	PM11-DE02	u	TBUD-250. Targeta d'expansió microprocessada de 2 llaços analògics amb capacitat de 500 dispositius Targeta d'expansió microprocessada de 2 llaços amb capacitat de 500 dispositius. Marca Detnov, model TBUD-250. 250 adreces per llaç (detectors, mòduls, sirenes o pulsadors). Connectable a les centrals analògiques CAD-250. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	EM11DE01	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou base de connexió Z-200. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EME1DE02	u	Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm². Trenzado y apantallado, de muy baja capacidad, libre de halógenos y resistente al fuego RF90. Marca Detnov, modelo CBD-KRF. Precio por metro lineal. Se suministra en rollos de 100 metros. Totalment subministrat, muntat i en disposició de funcionar.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	detectors simples		1,000	25,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#
2	centrals aspiració		4,000	20,000	3,000		240,000	C#*D#*E#*F#
3	pulsadors		1,000	20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
4	sirenes		1,000	25,000	3,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

8	EAWSDE03	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge en superfície amb pulsador de desbloqueig. Marca Detnov, model RED-1803. Força de retenció: 500N. Alimentació: 24Vcc/60mA. Se subministra amb placa de retenció amb ròtula. Dimensions: 105x72x40 mm. Certificat EN 1155. Color blanc. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material. Inclou part proporcional de font d'alimentació i instal·lació d'alimentació elèctrica a 24 V c.c. desde subquadre de zona.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0 - vestíbul previ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	N2 - Foyer/consergeria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9	EM11RE04	u	DOD-220A-I+MAD-569-I. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic amb base sirena i flaix EN 54-23 Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic amb base sirena i flaix EN 54-23, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I + MAD-569-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou base MAD-569-I amb 32 tons i 2 volums configurables. Cobertura del flaix C-3-9,2. Ocupa 2 adreces al llaç (detector i base). Certificats CPR EN54-7, EN54-17, EN54-3 i EN54-23. Dimensions: 118 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 19

10	EM14DE05	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I. Incorpora tapa basculant de protecció (TBD-450-IW), indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11	EM13DE06	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

12	EM17DE10	u	MAD-422-I. Mòdul monitor i control analògic c/aïllador incorp., 2 entrades tècniques supervisades, 2 sortides relé lliure de tensió. Mòdul monitor i de control analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d'estat d'equips que ens proporcionin un contacte NC o NA i de 2 sortides de relé lliure de tensió que proporciona dos contactes C, NA, NC no resetejable. Marca Detnov, model MAD-422-I. Ocupa quatre adreces al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicadors d'estat leds. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13	EM17DE07	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401-I. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge BOX-ONE. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. El preu inclou partida de mà d'obra i petit material.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14	EM12DE09	m	Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A, con cargador de baterías. Marca Detnov, modelo TUL500 EN. Amperímetro a led integrado con 10 niveles, indicación de sobrecarga. Tiene 3 salidas independientes limitadas electrónicamente. Dispone de 2 salidas de relé independientes (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper de apertura. Doble certificación EN 54-4 y EN 12101. Color negro. Capacidad de baterías hasta 17 Ah. Dimensiones: 373 x 310 x 175 mm. El precio incluye partida de mano de obra y pequeño material.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	EM12A027	u	Treballs de programació de la central d'incendis i integració en BMS existent edifici. Part proporcional d'accessoris i posta en marxa inclosa. Treballs fora d'horari de funcionamente en les zones afectades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	EM12DV31	u	Subministrament i instal·lació de detector d'aspiració model 'ASD-531', de marca Detnov, amb cambra d'anàlisi per a detecció precoç de fum. Per a una canonada fins a 75 m de longitud. Màxima àrea de cobertura 720m2. Flux d'aire supervisat. 4 nivells d'alarma. Sensibilitat d'alarma des de 0.006%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 195 x 290 x 140 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 75 mA. Memòria de 1000 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN54-20, amb materials auxiliars, totalment muntada, connectada, programada i provada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
17	EM11ES61	m	Subministrament i col·locació de canonada per a instal·lació detecció d'incendis per aspiració de diàmetre exterior de 25 mm. i interior de 21 mm. de material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), lliure d'halògens; amb materials auxiliars, totalment muntat i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0							
2	sense foradar		23,100	1,100			25,410	C#*D#*E#*F#
3	foradada		49,000	1,100			53,900	C#*D#*E#*F#
4	N1							
5	sense foradar		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
6	foradada		8,300	1,100			9,130	C#*D#*E#*F#
7	N2							
8	sense foradar		28,600	1,100			31,460	C#*D#*E#*F#
9	foradada		63,000	1,100			69,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							211,200	

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TÍTOL 4	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMS0-6Z5B	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

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

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 21

1	N0		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

- 2PMS0-6Z5K u
- Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	N0		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	N1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	N2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	10	INTEGRACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KM12DS22	u	Tasques de desenvolupament del projecte i parametrització per als nous elements de PCI de projecte, en plànols sinòptics. REF.: V-PRO de DESICO. Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2KM12DS23 u
- Proves i posada en funcionament 'in situ' del sistema, tot incloent formació dels usuaris administradors del sistema de seguretat integrat DESICO VIGIPLUS. REF.: V-PM de DESICO.

Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3KM12DS24 u
- Driver de comunicacions amb la nova central d'incendis a instal·lar (Model 'AM-8200I' de 'Notifier', segons projecte). REF.: V-C10-S02 de DESICO, per integrar les noves instal·lacions PCI al sistema existent de gestió integral VIGIPLUS.

Inclou els costos derivats de possibles dietes i desplaçaments que calguin per la consecució de l'objectiu especificat. Sistema final resultant plenament operatiu i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 22

4	EP7381J3	u	Subministrament i instal·lació de mecanisme per a presa de senyal de veu i dades doble en superfície, preparat per a connector RJ45 Systimax/Brandrex categoria 6A U/UTP. Inclou transport, elements de fixació, caixa o bastidor, marcs, tapes, unions, suports, petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i execució. MARCA/MODEL: Simon / Serie 31 31093-60 o equivalent
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	EP43AR01	m	Subministrament i instal·lació de cablejat per a veu i dades, de 4 parells sense apantallar 6A UTP (U/UTP). Cablejat classe CPR de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1; segons UNE-EN 50575. MARCA/MODEL: BRAND-REX ref: AC6U-Cca-500GN1/ Cat6A 23 AWG U/UTP 4 Pair LSF/OH o equivalent Incloent transport, elements de fixació, unions, suports, petit material i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i execució, p.p. de instal·lació i mà d'obra, a més de tots els elements i accessoris necessaris per el seu correcte funcionament.. Inclou certificació del cablejat i punts i entregar la documentació. Instal·lat i certificat Cat6A segons normativa ISO 11.801
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de pressa doble a Rack informatica PB		2,000	30,000	1,350		81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

6	EP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	EP43C431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	EP73AE01	u	Mesura i certificació de tots els punts de veu i dades i preses de telefonia, segons normativa ISO/IEC 11801-1:2017/Cor 1:2018 . Cal lliurar la documentació d'homologació i calibrat de l'equipament, i les certificacions a la D.F. i a la propietat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9	PG2N-EUKA	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de pressa a rack		30,000	2,000	1,350		81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

10	PG25-AZH2	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 30x40 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de cel rsa a pressa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/09/25

Pàg.: 23

			TOTAL AMIDAMENT	3,000				
11	EP7E1008	u	Subministrament i col·locació en armari de Switch 8 ports de coure 10/100/1000 PoE 140W Marca D-Link ref. DGS-1008MP o equivalent. Inclou connexió, tot el material necessari per una correcta instal·lació i funcionament, així com la seva posada en funcionament.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
OBRA	01	PRESSUPOST A-25-036_PAVELLÓ DOCENT VALL D'HEBRON						
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS						
TÍTOL 3	11	VARIS						
TÍTOL 4	03	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H1520005	PA	Conjunt de mesures per a la la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents de les instal·lacions de detecció intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
2	H1520006	PA	Conjunt de mesures per a la la protecció, tant individual com col·lectiva, dels agents de les instal·lacions d'extinció intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
3	H1520011	PA	Conjunt de mesures per a la la protecció, tant individual com col·lectiva, dels instal·ladors d'electricitat intervinents a l'obra, com ara cascos, cinturó porta eines, línia de seguretat per a l'ancoratge d'arnés, el propi arnés, i qualsevol altra mesura addicional d'aquest tipus que consideri necessària el responsable de seguretat i salut de l'obra.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
4	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	10,000				

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/09/25

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.00	NOTA INICIAL	0,00
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	173.690,82
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	37.983,35
Obra	01	Pressupost A-25-036_Pavelló Docent Vall d'Hebron	211.674,17
			211.674,17

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost A-25-036_Pavelló Docent Vall d'Hebron	211.674,17
			211.674,17

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

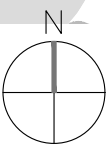
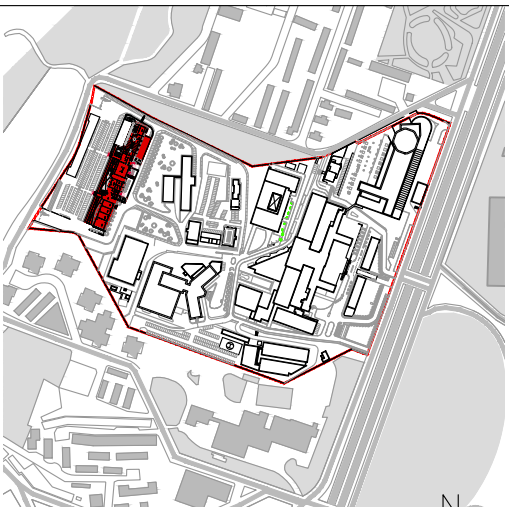
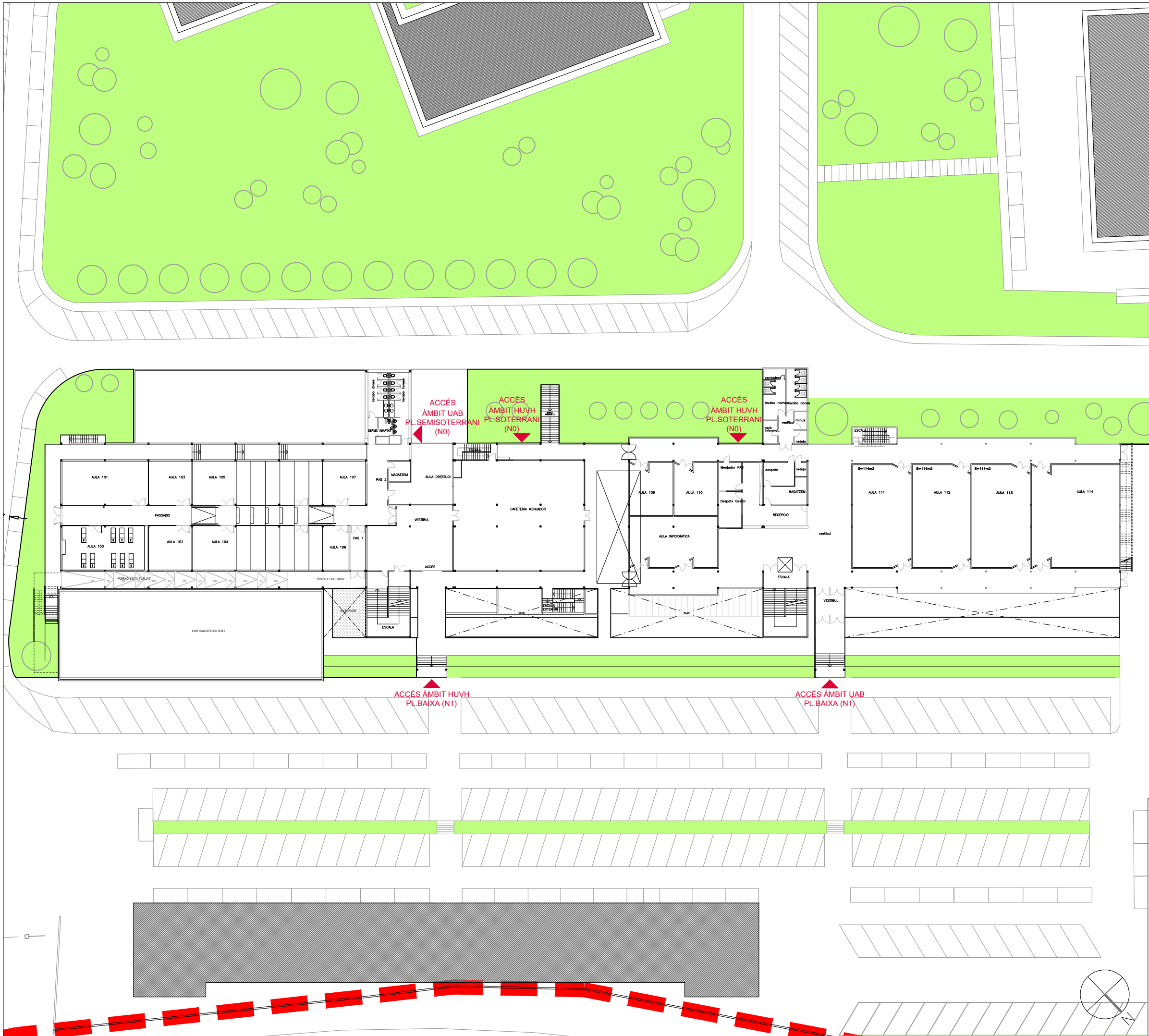
Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	211.674,17
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 211.674,17.....	27.517,64
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 211.674,17.....	12.700,45
Subtotal	251.892,26
21 % IVA SOBRE 251.892,26.....	52.897,37
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 304.789,63

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

(TRES-CENTS QUATRE MIL SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

PLANOLS



EMPLAÇAMENT



ZONA D'ACTUACIÓ

watregà

ARC BCN

watregà.eu

PROJECTE EXECUTIU ADEQUACIÓ P.C.I.
UNITAT DOCENT. ÀMBIT HUVH
COMPLEX HOSPITALARI VALL D'HEBRÓN

REFERÈNCIA A-25-036_40

PROPIETAT HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRÓN

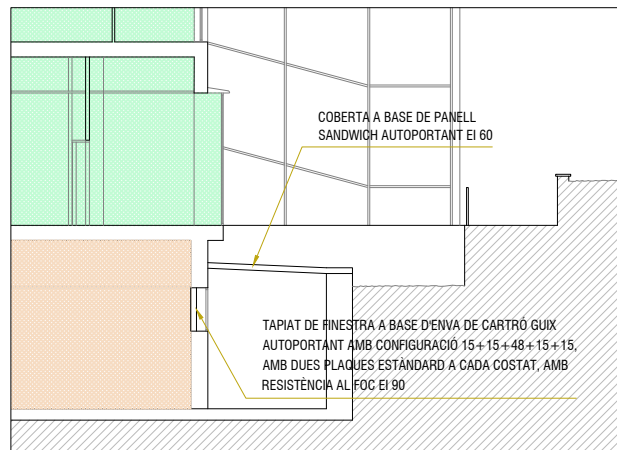
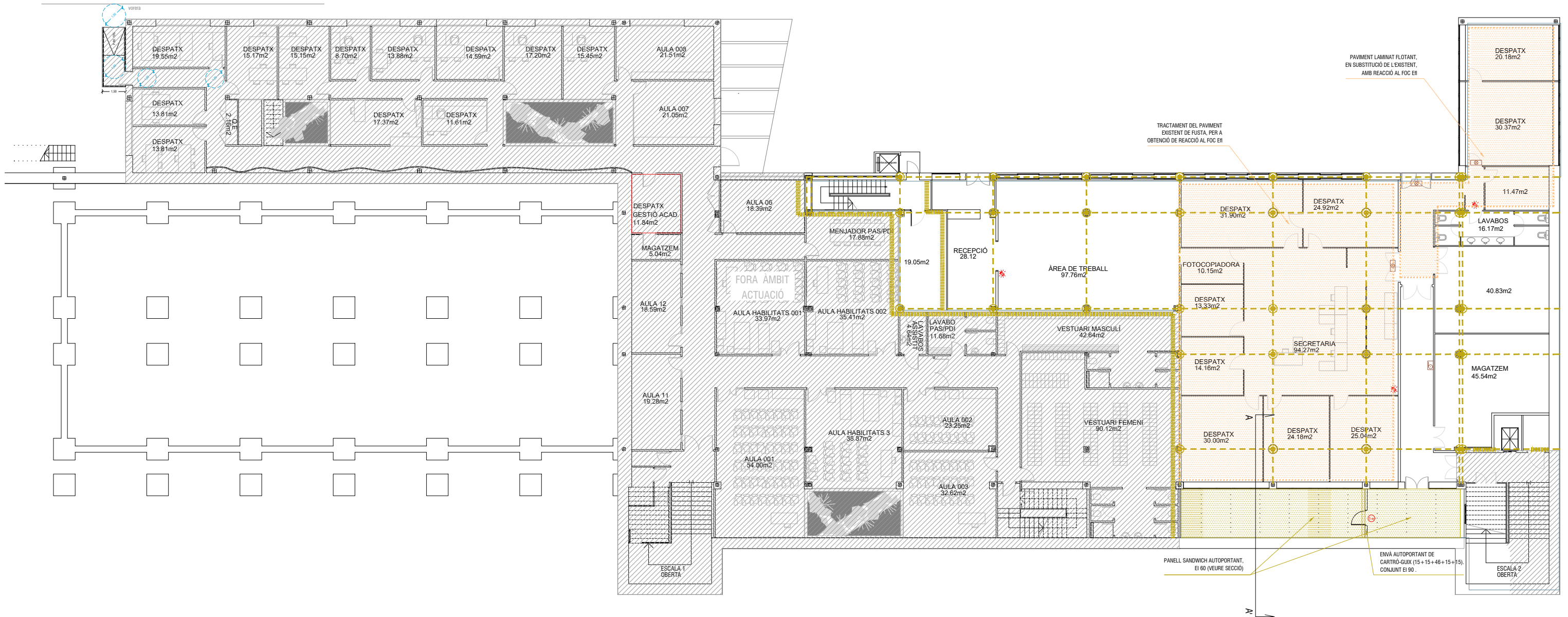
TÈCNIC IGNACIO GARCÍA PANIAGUA
Arquitecto
colegiado 48963-8

REVISIÓ A1 - E.: 1/250
DATA SETEMBRE 2025 A3 - E.: 1/500

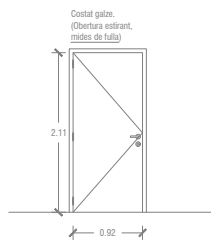
EMPLAÇAMENT

Aquest planol és propietat intel·lectual de ARCBN, queda prohibida la seva reproducció total o parcial i l'entrega a tercers sense autorització expressa (i, l'article 2 del conveni de la propietat intel·lectual ratificat el 29-03-51).

SE.00



SECCIÓ AA' E: 1/100



1-x

FUSTERA METÀL·LICA TIPUS EI 60-03 CONSISTENT EN FULLA SIMPLE BATENT, DE 200x200cm, SOBRE MARC (PAS LLIBRE DE 200x200cm), TOT PINTAT AMB PINTURA INCOMBUSTIBLE, OBERTURA EN SENTIT HORARI, MANETA ANTIPÀNIC DES DE L'INTERIOR I PANY AMB CLAU ALS DOS COSTATS DE LA FULLA.

ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ I PROTECCIÓ	
	PARAMENT EI 60 / ESTRUCTURA R 90
	PARAMENT EI 90 / ESTRUCTURA R 90
	PARAMENT EI 120 / ESTRUCTURA R 120
	SECTORITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL EXISTENT
	PARAMENT HORIZONTAL RESISTENT AL FOC
	PILAR D'ACER DE SECCIÓ BUIDA A PROTEGIR AMB PINTURA INTUMESCENT EN SUPERFÍCIE VISTA EN TOTA L'ALÇADA, GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.
	PILAR D'ACER DE SECCIÓ BUIDA A PROTEGIR AMB PROJECTAT EN TOTA L'ALÇADA, GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.
	BIGA D'ACER A PROTEGIR AMB PROJECTAT DE MORTER IGNIFUG (EXCEPTE SI S'INDICA SOLUCIÓ ALTERNATIVA A PLANOL), GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.
	JASSERA EN GELOSIA D'ACER A PROTEGIR AMB PROJECTAT DE MORTER IGNIFUG, GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.
OPERACIONS	
	NOVA CONSTRUCCIÓ O REPOSCIÓ
	REVESTIMENTS I TRASDOSSATS AMB VERNIS IGNIFUG
	REVESTIMENTS I TRASDOSSATS A SUBSTITUIR

NOTA 1: TOTS ELS PILARS EMBEGUTS O AMB REVESTIMENTS APLICATS, CALDRÀ TREURE EL SEU REVESTIMENT I RESTITUIR-LO, SI NO ES POT APROFITAR, POSTERIORMENT A L'APLICACIÓ DE LA PROTECCIÓ PASSIVA.

NOTA 2: A TOTS ELS PILARS ALINEATS A FAÇANA NO ES PROTEGIRÀ LA CARA EXTERIOR.

NOTA 3: PREVI A L'INICI DE LA PROTECCIÓ DELS PILARS CALDRÀ REALITZAR UN REPLANTEIG DELS PILARS PER A DETERMINAR QUANTES CARES I QUINA ALÇADA CALDRÀ PROTEGIR.

NOTA 4: TOTS ELS REVESTIMENTS EXISTENTS DE FUSTA, DERIVATS D'AQUESTA O D'HP L A CONSERVAR PORTARAN TRACTAMENT A BASE DE BERNIS IGNIFUG. ELS REVESTIMENTS DE PAPER PORTARAN TRACTAMENT AMB LÍQUID IGNIFUGANT, TOT GARANTINT UNA REACCIÓ AL FOC MÍNIMA Cs2d0



warrego
ARC

PROJECTE EXECUTIU ADEQUACIÓ P.C.I.
UNITAT DOCENT. ÀMBIT HUVEH
COMPLEX HOSPITALARI VALL D'HEBRÓN

REFERÈNCIA: A-25-038-40

PROPIETAT: HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRÓN

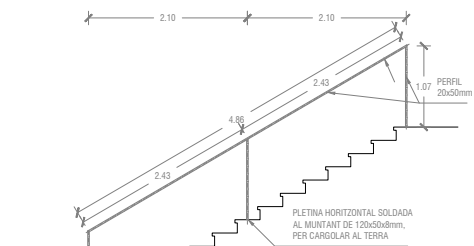
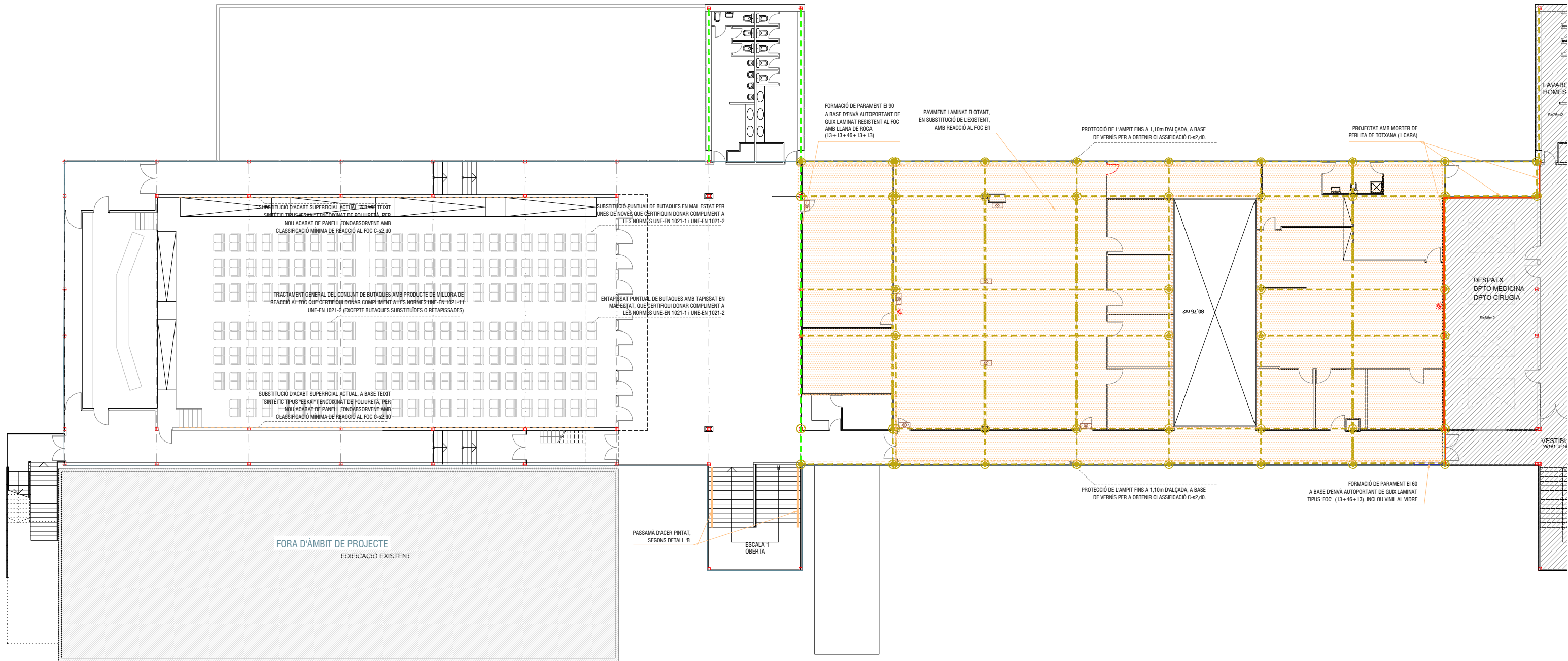
TÈCNIC: EDUARD GARCÍA PARRAGUÀ
Arquitecte
col·legiat 48863-B

REVISIÓ: A2 - E: 1/250
DATA: SETEMBRE 2023 A3 - E: 1/500

PLANTA SEMISOTERRANI
ACTUACIONS OBRA CIVIL

A-25-038-40

A01



DETALL B

ACTUACIONS DE SECTORITZACIÓ I PROTECCIÓ

	PARAMENT EI 80 / ESTRUCTURA R 80
	PARAMENT EI 90 / ESTRUCTURA R 90
	PARAMENT EI 120 / ESTRUCTURA R 120
	SECTORITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL EXISTENT
	PARAMENT HORIZONTAL RESISTENT AL FOC

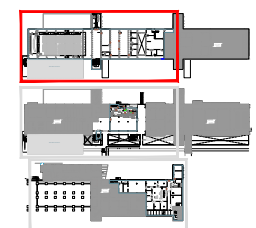
	PILAR D'ACER DE SECCIÓ BUIDA A PROTEGIR AMB PINTURA INTUMESCENT EN SUPERFÍCIE VISTA EN TOTA L'ALÇADA. GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.
	PILAR D'ACER DE SECCIÓ BUIDA A PROTEGIR AMB PROJECTAT EN TOTA L'ALÇADA. GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA.

	BIGA D'ACER A PROTEGIR AMB PROJECTAT DE MORTER IGNIFUG (EXCEPTE SI S'INDICA SOLUCIÓ ALTERNATIVA A PLANOL). GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA
	JASSERA EN GELOSIA D'ACER A PROTEGIR AMB PROJECTAT DE MORTER IGNIFUG. GRUIX EN FUNCIO DE RESISTENCIA REQUERIDA

OPERACIONS

	NOVA CONSTRUCCIÓ O REPOSGIC
	REVESTIMENTS I TRASDOSSATS AMB VERNIS IGNIFUG
	REVESTIMENTS I TRASDOSSATS A SUBSTITUIR

- NOTA 1: TOTS ELS PILARS EMBEGUTS O AMB REVESTIMENTS APLICATS, CALDRÀ TREURE EL SEU REVESTIMENT I RESTITUIR-LO, SI NO ES POT APROFITAR, POSTERIORMENT A L'APLICACIÓ DE LA PROTECCIÓ PASSIVA.
- NOTA 2: A TOTS ELS PILARS ALINEATS A FAÇANA NO ES PROTEGIRÀ LA CARA EXTERIOR.
- NOTA 3: PREVI A L'INICI DE LA PROTECCIÓ DELS PILARS CALDRÀ REALITZAR UN REPLANTEIG DELS PILARS PER A DETERMINAR QUANTES CARES I QUINA ALÇADA CALDRÀ PROTEGIR.
- NOTA 4: TOTS ELS REVESTIMENTS EXISTENTS DE FUSTA, DERIVATS D'AQUESTA O D'HP/L A CONSERVAR PORTARAN TRACTAMENT A BASE DE BERNIS IGNIFUG. ELS REVESTIMENTS DE PAPER PORTARAN TRACTAMENT AMB LÍQUID IGNIFUGANT, TOT GARANTINT UNA REACCIÓ AL FOC MÍNIMA Cs2d0



warrego
ARC

PROJECTE EXECUTIU ADEQUACIÓ P.C.I.
UNITAT DOCENT. ÀMBIT HUVH
COMPLEX HOSPITALARI VALL D'HEBRÓN

REFERÈNCIA: A-25-038-40

PROPIETAT: HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRÓN

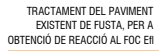
TÈCNIC: EDUARD GARCIA PANAZUA
Arquitecte
col·legiat 48863-B

REVISIÓ: A2 - E.: 1/250
DATA: SETEMBRE 2025 A3 - E.: 1/500

PLANTA PRIMERA
ACTUACIONS OBRA CIVIL

A-25-038-40

A03



REFERÊNCIA A-25-038 40

IGNACIO GARCÍA PANIAGUA
Arquitecto
colgiado 48963-8

Aquest plalet de propietat intel·lectual de AICBON, queda prohibida la seva reproducció total o parcial, mitjans i llocs, sense l'autorització expressa (a. article 2 del conveni de la propietat intel·lectual vigent el 20-03-05).

101

NOTA 3: TOTA LA SENYALECTICA D'EVACUACIÓ ES REPLANTEJARÀ EN OBRA

