

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 1 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



PROJECTE REDUÏT
Documentació descriptiva i gràfica

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I
JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP, AL
COMPLEX DE LA CAPARRELLA

OBRA DE REFORMA A LES ESCOLES ESPECIALS

EMPLAÇAMENT

Complex de la Caparrella, s/n
25192 LLEIDA

AUTORS DEL PROJECTE

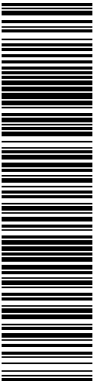
Servei d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida

DIRECCIÓ DEL PROJECTE

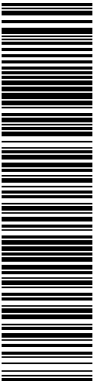
Servei d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida

DATA

Gener de 2026



DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 2 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ÍNDEX

I.	MEMÒRIA
1.	MEMÒRIA DESCRIPTIVA
2.	MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
3.	COMPLIMENT DEL CTE
4.	COMPLIMENT D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS
5.	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL
II.	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
1.	INTRODUCCIÓ: COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
2.	PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
3.	IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
4.	RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)
5.	MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
6.	PRIMERS AUXILIS
7.	NORMATIVA APLICABLE
8.	PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT
AN.	NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT
III.	FITXA DE RESIDUS
IV.	PLEC DE PRECRIPTIONS TÈCNIQUES
V.	AMIDAMENTS I PRESSUPOST
VI.	PLÀNOLS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

I. MEMÒRIA

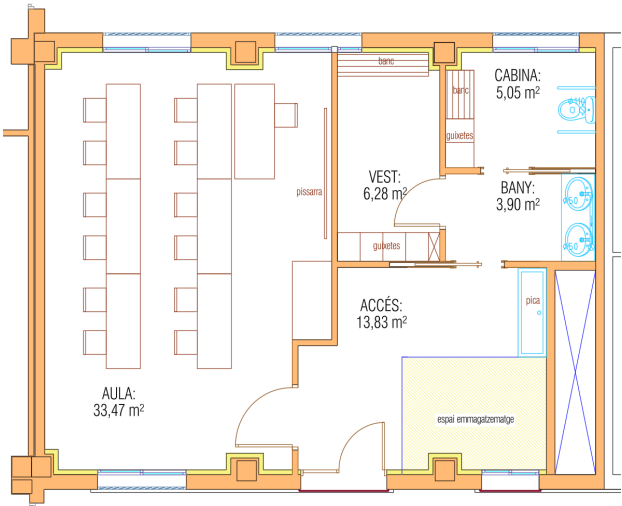
1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Objecte de l'obra
L'objecte de l'obra son els treballs d'adequació de l'aula del PFI d'Auxiliar de Vivers i Jardins, a la qual s'hi vol incorporar la cambra higiènica.

Tipus d'obra
Obra de reforma interior. L'obra que cal dur a terme és de redistribució i el condicionament de l'espai amb la finalitat de dotar l'aula de cambra higiènica, així com de renovar els acabats a fi d'adaptar-la a la formació que s'hi ha de dur a terme. La intervenció inclou els treballs d'obra civil i les instal·lacions necessàries i no hi ha cap variació de volumetria, façanes ni estructura portant.

Pel que fa a les seves prestacions l'edifici compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006).

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



Antecedents
La Diputació de Lleida és titular de Les Escoles Especials Llar de Sant Josep, que estan situades al Complex de la Caparrella de Lleida. El centre és una escola d'educació especial conveniada de titularitat pública.

Les Escoles Especials Llar de Sant Josep necessiten adequar l'actual aula de docència del PFI d'Auxiliar de Vivers i Jardins amb la finalitat d'incorporar una cambra higiènica i l'actualització dels acabats.

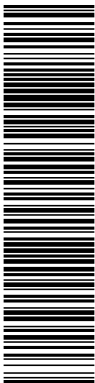
Promotor
El promotor de l'obra és la Diputació de Lleida, amb CIF P2500000A i domicili al C/ Carme, 26, de Lleida, 25007.

Titularitat de la propietat
Diputació de Lleida.

Encàrrec i ordre de redacció
Direcció dels Serveis Tècnics de la Diputació de Lleida.

Equip redactor
Servei d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 4 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Equip col·laborador

Servei d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida.

Finalitat i àmbit

Redistribució i condicionament de l'actual espai en desús com a aula de docència.

Superfícies d'actuació

Superfície de l'aula objecte de condicionament. 77,15 m² construïts.

S'intervé precisament i únicament dins aquest cos interior d'uns 10,00m x 7,70m, d'una manera parcial, i sense afectar la seva estructura portant.

Compliment de paràmetres urbanístics

El Complex "La Caparrella" es troba classificat com clau EC d'equipament comunitari, d'acord amb l'Art. 135 del PGL, el usos admesos són els establerts en l'apartat 5 de l'Art. 138 on hi consta com a admès, entre altres, l'ús docent.

La intervenció plantejada és compatible amb el planejament.

Companyies afectades

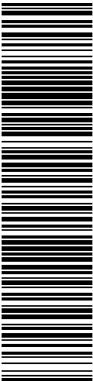
No s'afecta serveis.

Descripció del programa

Les obres engloben les tasques de redistribució i condicionament interior de l'espai a nivell d'obra civil i d'instal·lacions amb la finalitat de rehabilitar un aula de formació.

Imatges estat actual:





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Declaració d'obra completa

El present projecte reduït es refereix a una actuació completa, susceptible de ser entregada al servei públic una vegada acabada, reunint els requisits per a la legislació vigent, sens perjudici de les ulteriors ampliacions de les que posteriorment pugui ser objecte, comprnent tots i cadascun dels elements que són precisos per a la correcta explotació de la mateixa.

Codis CPV contractista

45200000-9 - Treballs generals de construcció d'Immobles
45300000-0 - Treballs en instal·lació en edificis.

Termini d'execució de les obres i pla d'obra

El termini previst per a l'execució de les actuacions serà de 5 mesos des de la data de replanteig de l'obra.

CAPITOL	M1				M2				M3				M4				M5			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
1 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS																				
2 PAVIMENTS																				
3 REVESTIMENTS																				
4 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES																				
5 INSTAL·LACIONS																				
SANEJAMENT																				
ABASTIMENT AIGUA																				
ELECTRICITAT																				
CLIMATITZACIO I VENTILACIO																				
AUDIOVISUAL, DADES I CONTROL																				
PCI																				
6 EQUIPAMENT																				
7 GESTIO DE RESIDUS																				
8 SEGURETAT I SALUT																				

Supervisió del projecte

L'actuació definida en el present document tècnic no està subjecte a supervisió (segons l'art. 235 de la LCSP) ja que disposa d'un pressupost menor als 500.000€ i es considera que l'obra no afecta a l'estabilitat, la seguretat ni l'estanqueïtat.

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

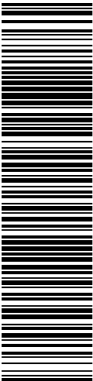
Els treballs consistiran en:

TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG I ENDERROCS:

- Protecció de l'entorn de treball i disposició dels mitjans de seguretat i salut adients a l'obra a executar.
- Desconnexió de la xarxa elèctrica i desmuntatge dels elements existents.
- Trasllat de mobiliari existent, i posterior retorn a l'aula acabada.
- Arrencada de revestiments ceràmics en parets existents.
- Desmuntatge de portes i finestres existents. Cal tenir en compte que les finestres es desmuntaran conforme avanci l'obra a fi de deixar l'espai tancat e inaccessible per a tercers.
- Arrencada d'aparells sanitaris existents (safareigs)
- Desmuntatge d'elements
- Enderroc d'envans ceràmics.
- Execució de pas de conductes a través de forjats.
- Enderroc de paviment existent i desmuntatge del sòcol perimetral
- Replantejament dels nous envans no portants
- Modificacions prèvies d'instal·lacions (sanejament, fontaneria i baixa tensió) per dur a terme l'adaptació a les necessitats del nou espai.
- Adequació de l'accés a l'aula des del pati.

PAVIMENTS

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 6 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Recrescudat i suport de paviment per rebre nou terra de terrazzo amb tonalitats groguenques, similars a l'existent a la resta de l'edifici.
- Col·locació de paviment i sòcol perimetral de terrazzo amb tonalitats groguenques, similars a l'existent a la resta de l'edifici.
- Reposició de rajoles malmeses durant la intervenció de redistribució (en cas necessari).
- Tasques de rebaix, polit i abrillantat del paviment col·locat.

FUSTERIA DE FUSTA

- Muntatge de portes de fusta per esmaltar a obra d'acord amb la documentació gràfica i amidaments del present document:
 - Porta P1: 0,80 x 210m (1 unitat)
Porta de fusta batent de fusta pintada a l'esmalt sintètic en color blanc, de 35mm de cares llises i espiell per veure l'interior de l'aula des de l'accés.
 - Porta P2: 0,80 x 210 (2 unitats)
Porta de fusta corredissa de fusta pintada a l'esmalt sintètic en color blanc, de 35mm de cares llises.
 - Porta P3: 0,80 x 210m (1 unitat)
Porta de fusta batent de fusta pintada a l'esmalt sintètic en color blanc, de 35mm de cares llises.

FUSTERIA D'ALUMINI

- Gelosia de lamel·les verticals orientables, de 120 mm, d'alumini lacat en blanc o en plata (segons gelosies veïnes), a fi de renovar les existents en mal estat
- Substitució de porta d'accés i finestres existents per fusteria metàl·lica de dimensions i especificacions d'acord amb la documentació gràfica i amidaments del present document.

COMPARTIMENTACIÓ

- Es duran a terme divisòries de mitjançant estructura autoportant i placa de cartró guix, amb els reforços necessària a fi de rebre instal·lacions i equipament allà on calgui.

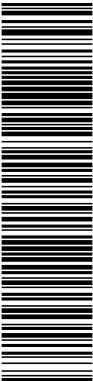
REVESTIMENTS I ACABATS

- Es durà a terme l'extradossat de façanes mitjançant estructura autoportant i placa de cartró guix, amb els reforços necessària a fi de rebre instal·lacions i equipament allà on calgui.
- Els paraments mitgers s'enguixaran.
- Cel ras registrable de plaques fonoabsorbents a aula i nucli humit.
- Sostre enguixat a zona d'accés.
- Pintat de paraments verticals i horitzontals amb pintura blanca al plàstic en base aigua.
- Les obertures de façana s'acabaran amb una peça d'escopidor de formigó polimèric.
- Neteja de l'àmbit de l'obra i entorn afectat

INSTAL·LACIONS AMB AJUDES DE RAM DE PALETA

- Instal·lació de lampisteria per a bany complet segons documentació gràfica i aigüeres exteriors: portada d'aigua, claus de pas, sanitaris, connexions i desguàs.
- Instal·lació de dues piques rentamans encastades per sota, a taulell de marbre nacional de preu mig d'uns 1,60x0,60m i gruix d'entre 15 i 30 mm. Inclòs el marbre i els suports d'acer (amb imprimació antioxidant) del marbre a la paret. Cal preveure reforços a cartró guix, en cas necessari i complir amb les mides de col·locació que requereix el CTE DB-SUA i Decret 209/2023. Els mecanismes d'aixeta han de ser de tipus pressió o palanca i temporitzats. Es col·locarà un mirall.
- Instal·lació de baixa tensió. Inclòs subquadre, proteccions, mecanismes, formació de regates, tubs, corrugats, canaletes i cables.
- Instal·lació d'enllumenat i interruptors. Inclòs formació de regates, tubs, corrugats, canaletes i cables.
- Instal·lació de veus i dades. Inclòs formació de regates, tubs, corrugats, canaletes i cables.
- Instal·lació de bomba de calor.
- Instal·lació de llumeneres de plafons LED per encastar a cel ras discontinu de plaques fonoabsorbents, amb doble encesa (façana i interior), per a una il·luminació mínima de 300 lux i màxima de 500 lux sobre el pla de treball de les taules, vestidors i bany.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 7 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Instal·lació de llumeneres de plafons LED de superfície a sostre de l'accés, amb doble encesa (façana i interior), per a una il·luminació mínima de 300 lux i màxima de 500 lux sobre el pla de treball de les taules, vestidors i bany.
- Preinstal·lació per a pissarra digital.
- Instal·lació de

CÀRREGA, TRANSPORT I DISPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

- Càrrega manual de runa sobre carretó, transport manual de runa fins a contenidor tipus patera situat al pati o a l'aparcament de les escoles, transport a centre de reciclatge/abocador de runes, i taxa de runes. S'inclou els treballs de senyalització, separació i protecció del contenidor de runa i del recorregut de transport de runa amb carretó des de l'obra fins al contenidor. S'inclou també la protecció de paviment, paraments verticals i fusteries per on passaran els treballadors i els carretons de runa.

SEGURETAT I SALUT

- Seguretat i salut durant tota l'obra d'acord amb l'estudi bàsic de seguretat i salut.

3. PRESTACIONS DE L'ACTUACIÓ: REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EDIFICI

L'actuació projectada proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat: Utilització
Accessibilitat
- Seguretat Estructural
en cas d'Incendi
d'Utilització
- Habitabilitat Salubritat
Protecció contra el soroll
Estalvi d'energia
Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions

En la Memòria Constructiva s'han definit els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici.

Condicions funcionals relatives a l'ús

El disseny de l'actuació dona resposta a les condicions d'ús requerides pels usuaris finals de l'espai, d'acord amb allò establert al RD 486/1997, de 14 d'abril, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

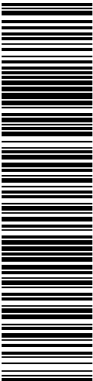
3.2 Seguretat estructural

D'acord amb l'article 2 de la part I del CTE en les intervencions en edificis existents el projectista haurà d'indicar en la documentació del projecte si la intervenció inclou o no actuacions en l'estructura preexistent; entenent-se, en cas negatiu, que les obres no impliquen el risc de dany citat en l'article 17.1,a) de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació.

El present projecte no contempla la modificació de l'estat de càrregues de l'edifici, no es modifica l'estructura de l'edifici.

No li és d'aplicació aquest apartat.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 8 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

3.3 Seguretat en cas d'incendi

El projecte garanteix el requisit bàsic de Seguretat en cas d'incendi i protegeix els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, compleix amb els paràmetres objectius i els procediments del Document bàsic DB SI, per a totes les exigències bàsiques en l'ús administratiu.

L'edifici també dona compliment al Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis ja que disposa de les condicions d'entorn i accessos indicades en l'annex del Decret 241/1994, per facilitar la intervenció dels bombers i altres serveis de socors en cas de sinistre, que en tot cas depenen de les condicions de la via d'accés i demás espai públics d'interès municipal.

SI 1 Propagació interior
No es d'aplicació aquest apartat ja que la redistribució plantejada no canvia les condicions preexistents.

SI 2 Propagació exterior
No es d'aplicació aquest apartat ja que no es modifica l'envolupant de l'edifici.

SI 3 Evacuació
Es redistribueix l'espai per millorar-ne la funcionalitat. Tanmateix, no es menyscaben les condicions d'evacuació existents ni s'incrementa el nombre d'usuaris de l'immoble.

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis
Les instal·lacions manuals (extintors) disposaran d'enllumenat d'emergència i rètols de senyalització ubicats d'acord amb la documentació gràfica del projecte..

La senyalització serà fotoluminescent segons UNE 23035-1,2 i 4:2003 amb rètols de 210 x 210 mm i serà visible en cas de fallada de l'enllumenat general amb l'enllumenat d'emergència.

El disseny, l'execució i les característiques dels materials, components i equips compliran allò que estableix el "Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis", RIPCI, en les seves disposicions complementàries i en qualsevol altra documentació específica que li sigui d'aplicació.

SI 5 Intervenció de bombers
L'accessibilitat per façana és garanteix amb els accessos i les finestres existents.

SI 6 Resistència al foc de l'estructura
No es d'aplicació aquest apartat ja que no s'intervé en l'estructura de l'edifici.

3.4. Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE DB-SUA)

Les condicions de seguretat d'utilització de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques SUA del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris.

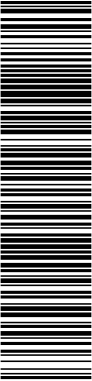
Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització, DB SUA, així com al Decret 141/2012 de "Condicions mínimes d'habilitat dels habitatges i cèdula d'habilitat" i al Decret 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA i als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici:

SUA 1 Risc de caigudes
A totes les zones de l'actuació es contemplen les discontinuïtats dels paviments, i no existeixen desnivells a protegir.

SUA 2 Impactes o enganxades

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 9 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

A totes les zones de l'edifici es contemplen els elements fixos i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls –els quals garantirán el nivell de risc d'impacte que els hi és d'aplicació.

SUA 3 Immobilització

Els diferents banys tenen portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior.

SUA 4 Il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren les zones comunes de circulació.

Es disposa d'enllumenat d'emergència en els nous recorreguts d'evacuació.

SUA 8 Acció del llamp

No es d'aplicació aquest apartat ja que no s'intervé en l'envolupant de l'edifici.

SUA 9 Accessibilitat

Les portes principals són de 80x210 cm. i disposen de cercles de 150 cm. a ambdues bandes.

Es disposa d'un itinerari accessible (DB SUA9) que comunica el punt d'accés de la planta amb

l'origen d'evacuació de les zones d'ús privat i amb tots els elements accessibles.

3.5. Estalvi d'energia (CTE DB-HE)

El projecte no modifica substancialment l'envolupant de l'edifici ja que, malgrat es substitueixen les finestres, no es tracta s'actua en el 25% de la superfície. Per tant, no li és d'aplicació DB-HE0 ni DB-HE1.

De tota manera la transmissió exigida a les noves finestres serà U: 1,8 W/m2K.

Tampoc li és d'aplicació el DB-HE3, el DB-HE4 ja que no es renova íntegrament la instal·lació de generació tèrmica, ni els DB-HE5 ni DB-HE6.

Les instal·lacions tèrmiques compliran amb el RITE.

3.6. Protecció enfront del soroll (CTE DB-HR)

Les obres de reforma queden excloses de l'àmbit d'actuació del CTE DB HR. Per tant, no li és d'aplicació.

3.7. Salubritat (CTE DB-HS)

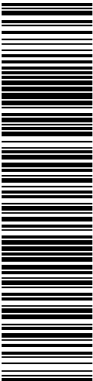
L'objectiu del requisit bàsic "Higiene, salut i protecció del medi ambient", tractat en endavant sota el terme salubritat, consisteix en reduir a límits acceptables el risc de que els usuaris, dins dels edificis i en condicions normals d'utilització, sofreixin molèsties o malalties, així com el risc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

HS 1 Protecció davant la humitat

Aquesta secció s'aplica als murs i terres en contacte amb el terreny i als tancaments que estan en contacte amb l'aire exterior. El projecte no modifica l'envolupant, per tant, no li és d'aplicació.

HS 2 Recollida i evacuació de residus

Aquesta secció s'aplica als edificis d'habitatges de nova construcció. No li és d'aplicació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

HS 3 Qualitat de l'aire

Aquesta secció s'aplica als edificis d'habitatges i als edificis de qualsevol altre us en els aparcaments i garatges. Per tant, no és d'aplicació en el cas que ens ocupa.

HS 4 Subministrament d'aigua

Aquesta secció és d'aplicació a les ampliacions, modificacions, reformes o rehabilitacions de les instal·lacions existents. El projecte no modifica la instal·lació d'abastiment d'aigua per tal de proveir l'aula d'un rentamans, per tant caldrà fer arribar la instal·lació existent d'aigua freda i aigua calenta sanitària.

El disseny i càlcul es basa en la secció "HS 4 Subministrament d'Aigua" del "Document Bàsic (DB) HS Salubritat del (CTE)"

En aplicació d'aquest Document Bàsic en el disseny de la instal·lació projectada s'ha de seguir la seqüència de verificacions que s'exposa a continuació:

- Compliment de les condicions de disseny de l'apartat 3 del de la secció HS 4 del DB.
- Compliment de les condicions de dimensionat de l'apartat 4 del de la secció HS 4 del DB.
- Compliment de les condicions d'execució de l'apartat 5 del de la secció HS 4 del DB.
- Compliment de les condicions dels productes de la construcció de l'apartat 6 del de la secció HS 4 del DB.
- Compliment de les condicions d'ús i manteniment de l'apartat 7 de la secció
- HS 4 del DB.

Càlcul de necessitats:

Amb la finalitat de dimensionar els equips i conduccions de la part modificada de la instal·lació, es duu a terme una estimació de la demanda.

Els cabals instantanis considerats pels aparells instal·lats a l'aula són:

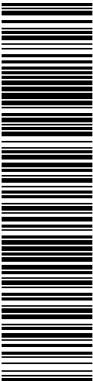
Típus aparell	Cabal instantani mínim aigua freda (l/s)	Cabal instantani mínim aigua calenta (l/s)
Lavabo	0,1	0,065
Inodor amb cisterna	0,1	--

Tanmateix, a l'hora de dimensionar la instal·lació, en el punt de consum més elevat d'aquesta es disposarà duna pressió mínima d'1 bar (100 kPa). Igualment en cap punt de la instal·lació la pressió superarà el valor màxim de 5 bar (500 kPa).

Disseny de la instal·lació:

La instal·lació de subministrament d'aigua de l'edifici és existent, només es projecta la modificació de l'aula intervinguda, que es connectarà per estirament a la xarxa existent a través de la galeria de serveis de la planta soterrani.

- Instal·lació interior de l'aula
 - Distribueix l'aigua fins el nucli de bany, a través de dos circuits (un per aigua freda i un per aigua calenta sanitària).
 - S'alimentaran amb aigua freda i calenta els següents equips: tres lavabos.
 - S'alimnetaran amb aigua freda únicament els següents equips: inodor
 - A l'entrada de la cambra humida s'hi disposaran de claus de tall per cada circuit d'alimentació amb la finalitat d'aïllar la zona.
 - Tots els punts de consum incorporaran una clau de tall individual (clau d'escaire) per cada circuit.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Instal·lació d'aigua calenta sanitària (ACS)
 - La producció d'acs no és objecte del present projecte, l'únic que caldrà executar es la prolongació del circuit fins al punt de consum.

La instal·lació es dissenyarà de forma que garanteixi les exigències bàsiques HS-4 del CTE i d'altres reglamentacions, en quant a:

- qualitat de l'aigua
- proteccions contra retorns
- condicions mínimes de subministrament als punts de consum (cabal i
- pressió)
- manteniment
- estalvi d'aigua,
- en les següents condicions:

Qualitat de l'aigua	Els materials i el disseny de la instal·lació garanteix la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació.	
Protecció contra retorns	Es disposen de sistemes antiretorn. S'estableix discontinuïtats entre les instal·lacions de subministrament d'aigua i les d'evacuació, així com entre les primeres i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació.	
Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda i Calenta q ≥ 0,10l/s → rentamans, inodor q ≥ 0,20l/s → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, abocador
	Pressió:	Pressió mínima: Aixetes, en general → P ≥ 100kPa Escalfadors → P ≥ 150kPa Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → P ≤ 500kPa
Manteniment	Es preveu el possible buidat de qualsevol tram de la xarxa. Els locals on s'instal·len els equips i elements de la instal·lació tenen les dimensions suficients.	
Estalvi d'aigua	Les cisternes dels inodors disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua	

Dimensionat de la instal·lació:

La instal·lació de fontaneria es dimensiona de manera que subministri aigua potable als aparells i equips en les següents condicions:

Pressió:

la pressió mínima als punts de consum de 100 kPa, en general, i 150kPa per a les calderes. Pel que fa a la pressió màxima, aquesta no sobrepassarà els 500kPa en cap punt de consum.

Velocitat:

la velocitat de càlcul estarà compresa entre 0,50 i 1,50m/s procurant no sobrepassar la velocitat d'1,50m/s.

Cabal:

en el quadre següent es determinen els cabals instantanis per als aparells i equips, a més de la quantificació de cada un d'ells a les diferents dependències de l'actuació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Aparells instal·lats	Cabal instantani (l/s)
rentamans	0,10
dutxa	0,20
inodor cisterna	0,10
aixeta ACS	0,20
abocador	0,20
safareig	0,20
rentadora	0,20

Així mateix, es garantirà el diàmetre mínim d'alimentació pels aparells, equips i cambres que fixa el DB HS-4. La xarxa de distribució d'aigua calenta tindrà els mateixos diàmetres que la d'aigua freda.

Cabals de càlcul:

El dimensionat de la xarxa es fa a partir dels diferents trams, determinant per a cada un d'ells un cabal de càlcul obtingut a partir de l'aplicació d'un coeficient de simultaneïtat al cabal instal·lat.

HS 5 Evacuació d'aigua

Aquesta secció és d'aplicació a les ampliacions, modificacions, reformes o rehabilitacions de les instal·lacions existents. En el nostre cas calcularem els diàmetres i pendents en funció dels nous elements a afegir i que cal connectar a la instal·lació existent.

Típus aparell	unitats de desguas (UD) - Us públic	Diàmetre mínim de sífó i derivació individual (mm) - Us públic	Diàmetre TRIAT de sífó i derivació individual (mm) - Us públic
Lavabo	2	40	50
Inodor amb cisterna	5	100	110

Els lavabos disposarà de sífó individual per evitar la transmissió d'olors i tindrà un diàmetre de desguàs de 50 mm.

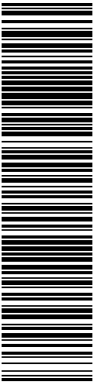
L'inodor tindrà un diàmetre de desguàs de 110 mm.

La suma d'unitats de desguàs (UD) ens marca el diàmetre del col·lector que necessitem per connectar a la instal·lació existent d'evacuació d'aigües. Comprovem que podem posar un col·lector de 110 mm de diàmetre amb un pendent del 2%, el qual ens podria assumir fins a 151 UD i només hi aboquem 7. (veure imatge)

Tabla 4.3 Diámetros de ramales colectores entre aparatos sanitarios y bajante

Máximo número de UD			Diámetro (mm)
Pendiente			
1 %	2 %	4 %	
-	1	1	32
-	2	3	40
-	6	8	50
-	11	14	63
-	21	28	75
47	60	75	90
123	151	181	110
180	234	280	125
438	582	800	160
870	1.150	1.680	200

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 13 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD24E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacióleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

HS 6 Protecció en front a la exposició al radó

Aquesta secció és d'aplicació en intervencions en els edificis existents, en obres de reforma, quan es realitzin obres que permetin augmentar la protecció en front el radó o alterin la protecció inicial. El projecte no preveu la modificació ni alteració de la protecció inicial, per tant no li és d'aplicació.

3.8. Instal·lacions tèrmiques

Instal·lacions de climatització (calefacció, refrigeració, ventilació)

L'actuació disposa d'instal·lacions tèrmiques (climatització i producció d'ACS) apropiades per garantir el benestar dels ocupants i regulant el rendiment de les mateixes i dels seus equips, donant compliment al Reglament d'instal·lacions tèrmiques, RITE.

La instal·lació de calefacció i ACS és existent i només es canvien els radiadors sense intervenir sobre el sistema de generació.

El projecte preveu que l'aula disposi d'un element d'aire condicionat tipus Split amb una unitats interior i una unitat exterior per tal de climatitzar (tant per generació de fred com per donar suport al sistema de calefacció).

Les instal·lacions es dissenyaran de forma que garanteixin les exigències bàsiques HE-2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques.

Les instal·lacions tèrmiques compliran les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i seguretat que estableix el RITE 07 (RD 1027/2007).

El seu disseny, dimensionat i execució garantiran les exigències HE 2 mitjançant el compliment del Reglament d'instal·lacions tèrmiques, RITE (RD 1027/2007).

3.9. Sistemes de ventilació (no vinculades a les instal·lacions tèrmiques)

Quant a l'aula: No es modifiquen les condicions de ventilació preexistents.

Quant al bany: Es garanteix una qualitat de l'aire interior de IDA 3 en banys i vestuari [cabal: 0,55 dm3 / (s·m2)]. $15,63 \text{ m}^2 \cdot 0,8 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{m}^2 = 8,60 \text{ m}^3/\text{s}$.

3.10. Instal·lacions elèctriques

La instal·lació d'electricitat donarà servei a l'aula redistribuïda.

El subministrament és existent, amb potència suficient, i garanteix la seguretat de les persones, dels béns, i assegura el normal funcionament d'altres instal·lacions i serveis.

La instal·lació es dissenya d'acord amb la normativa vigent, de forma que garanteixi la potència i estabilitat necessària pel correcte funcionament dels usos previstos en condicions de seguretat.

La instal·lació interior de l'aula reformada s'adaptarà al que s'estableix en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT, Real Decret 842/2002 del 2 d'Agost).

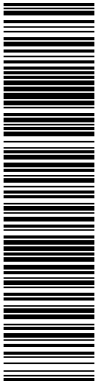
Materials i equips:

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

Dimensionat:

La previsió de càrregues s'estableix segons el que s'indica en la ITC-BT-10, considerant la càrrega del conjunt de les estances.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 14 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

3.11. Instal·lacions d'il·luminació

La instal·lació d'il·luminació s'ajustarà a les prescripcions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT), les del DB SUA-4 "Seguretat enfront el risc causat per il·luminació inadequada" i les del DB HE-3 "Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació".

Enllumenat funcional:

Les zones comunes de circulació disposaran d'enllumenat funcional i es garantiran els nivell mínims d'il·luminació següents (d'acord al DB SUA-4):

- zones de circulació interiors → $E \geq 100$ lux

Els valors d'eficiència energètica de la instal·lació d'il·luminació (VEEI) garanteixen els fixats pel DB HE3, i es concreten en:

- zona docència → $VEEI \leq 3,5$ W/m² (per cada 100 lux)
- banys i vestidor → $VEEI \leq 4$ W/m² (per cada 100 lux)

La potència instal·lada en il·luminació és inferior als valors màxim establert → ≤ 10 W/m²

Enllumenat d'emergència

Es disposarà d'enllumenat d'emergència al recorregut d'evacuació des de cadascun dels espais generats, ben bé sobre la porta de sortida. Es garantiran els nivells d'il·luminació, E, següents:

- recorreguts d'evacuació → $E \geq 1$ lux
- instal·lacions manuals de PCI → $E \geq 5$ lux

Disseny i posada en obra:

La col·locació dels equips es realitzarà segons les especificacions del fabricant, mantenint les distàncies de seguretat i facilitant la seva reposició i manteniment.

De forma general, es preveuen llumeneres amb tecnologia LED per a la il·luminació funcional i també per a la d'emergència. Aquestes últimes tindran una autonomia d'1h, com a mínim, i portaran un pilot indicador del seu correcte funcionament. A les zones amb fals sostre, les llumenes seran encastades i a la resta, de superfície.

L'enllumenat d'emergència estarà proveït de font pròpia d'energia i la seva alçada de col·locació és superior als 2m.

Materials i equips:

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació.
El grau de protecció de les lluminàries serà d'adequat al lloc en que s'ubica.

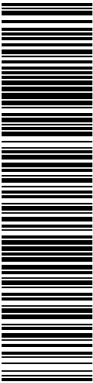
4. COMPLIMENT D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS

4.1. Justificació del compliment de la Llei 3/2010.

La present actuació **NO és una modificació significativa**, ja que, conforme a l'article 4. e), s'entén per "Modificació significativa: els canvis en establiments, activitats, infraestructures o edificis que en redueixen les condicions de seguretat, que poden ésser en les condicions d'accés per a la intervenció dels serveis de socors, en les condicions de resistència al foc d'elements constructius, en les condicions de sectorització i combustibilitat de materials, en les condicions d'ocupació o d'evacuació o en les condicions de les instal·lacions de protecció contra incendis i d'altres instal·lacions, o qualsevol altra variació que provoqui una exigència superior en les condicions de prevenció i seguretat en matèria d'incendis."

La present obra és parcial i concreta que es limita als treballs de condicionament d'un aula de l'edifici i que es durà durant el període no lectiu en el qual no hi haurà usuaris.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 15 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C9893D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

La present obra no produeix canvi en l'edifici ni en l'activitat, ni redueix les condicions de seguretat, ni augmenta l'ocupació, ni produeix cap variació que provoqui una exigència superior en la prevenció contra incendis.

Per tot això, no és preceptiva l'aplicació de la Llei 3/2010.

4.2. Justificació del compliment d'altra normativa en matèria d'incendis RIPCI

La senyalització del recorregut d'evacuació de la zona d'actuació es farà conforme al RIPCI (Reial Decret 513/2017, de 22 de maig). Només s'actua en unes poques finestres; no és aplicable en la present obra.

4.3 Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI)

Com a edifici d'ús docent, i essent que no es donen els supòsits d'aplicació del RSCIEI, no és aplicable el RSCIEI.

SP 136:2017. Instrucció tècnica complementària. Certificació d'instal·lació o aplicació de productes de protecció passiva contra incendis

L'empresa instal·ladora o aplicadora o el tècnic competent hauran de lliurar al titular o explotador de l'establiment, activitat, infraestructura o edifici, juntament amb el certificat d'instal·lació o d'aplicació, les instruccions tècniques dels fabricants dels productes, si s'escau els documents d'assaig acreditatius de les prestacions dels productes (així com l'ETA o avaluació tècnica en cas que n'hi hagi), i finalment les instruccions i periodicitat d'operacions de manteniment a dur a terme per part seva, sobre els productes i sistemes de protecció contra incendis.

No és aplicable en la present obra

4.4. D. 209/2023 Codi d'accessibilitat de Catalunya

Pel que fa a les portes, amplades de pas i mides del bany, es dona compliment als requeriments establerts pel D209/2023 d'acord amb les mides i cotes que es reflecteixen a la documentació gràfica del projecte.

4.5 Justificació del compliment del RD 1000/2010, de 5 d'agost, sobre visat col·legial obligatori.

De conformitat amb la LOE (Llei 38/1999), la present actuació actua sobre elements catalogats i per tant es considera "edificació", i per tant, requereix visat o informe de l'oficina de supervisió de projectes com a excepció al visat.

RD 1000/2010:

En relació a la present obra, i de conformitat a l'article 2 de visats obligatoris del RD 1000/2010, és obligatori obtenir el visat col·legial sobre els treballs professionals de "... a) Projecte d'execució d'edificació. A aquests efectes s'entendrà per edificació allò previst en l'article 2.1 de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació. L'obligació de visat assoleix a aquelles obres que requereixen projecte d'acord amb l'article 2.2 de l'esmentada llei.
... "

4.6 Ecoeficiència

El Decret 21/2006 no és d'aplicació per la naturalesa de la intervenció

4.7. LOE:

" ...
Artículo 2. Ámbito de aplicación.
1. Esta Ley es de aplicación al proceso de la edificación, entendiéndose por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente, público o privado, cuyo uso principal esté comprendido en los siguientes grupos:
a) Administrativo, sanitario, religioso, residencial en todas sus formas, docente y cultural.
b) Aeronáutico; agropecuario; de la energía; de la hidráulica; minero; de telecomunicaciones (referido a la ingeniería de las telecomunicaciones); del transporte terrestre, marítimo, fluvial y aéreo; forestal; industrial; naval; de la ingeniería de saneamiento e higiene, y accesorio a las obras de ingeniería y su explotación.
c) Todas las demás edificaciones cuyos usos no estén expresamente relacionados en los grupos anteriores.

2. Tendrán la consideración de edificación a los efectos de lo dispuesto en esta Ley, y requerirán un proyecto según lo establecido en el artículo 4, las siguientes obras:

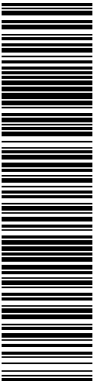
DOCUMENT
Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48
Pàgina 16 de 242

SIGNATURES
El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 :
1.- Frederic Lorente Mesa

ESTAT
SIGNAT
21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

a) Obras de edificación de nueva construcción, excepto aquellas construcciones de escasa entidad constructiva y sencillez técnica que no tengan, de forma eventual o permanente, carácter residencial ni público y se desarrollen en una sola planta.
b) Todas las intervenciones sobre los edificios existentes, siempre y cuando alteren su configuración arquitectónica, entendiéndose por tales las que tengan carácter de intervención total o las parciales que produzcan una variación esencial de la composición general exterior, la volumetría, o el conjunto del sistema estructural, o tengan por objeto cambiar los usos característicos del edificio.
c) **Obras que tengan el carácter de intervención total en edificaciones catalogadas o que dispongan de algún tipo de protección de carácter ambiental o histórico-artístico, regulada a través de norma legal o documento urbanístico y aquellas otras de carácter parcial que afecten a los elementos o partes objeto de protección.**

3. Se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas y el equipamiento propio, así como los elementos de urbanización que permanezcan adscritos al edificio.
..."

- La present obra és de rehabilitació parcial:
- No en resultarà construir un edifici (LOE art. 2. 1).
 - No és una obra d'edificació de nova construcció (LOE art. 2. 2. a).
 - No s'altera la seva configuració arquitectònica, ni és una intervenció total, ni és una intervenció parcial que produeixi una variació essencial de la composició general exterior, ni de la volumetria, ni del conjunt del sistema estructural, ni canvia l'ús de l'edifici (LOE art. 2. 2. b).

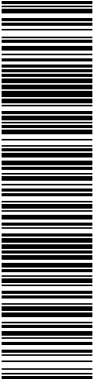
5. PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		51.354,05	
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 51.354,05.....		6.676,03	
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 51.354,05.....		3.081,24	
	Subtotal	61.111,32	
21 % IVA SOBRE 61.111,32.....		12.833,38	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	73.944,70	
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a			
(SETANTA-TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)			

Lleida, Gener de 2026,

L'Arquitecte Tècnic dels SSTT d'Enginyeria i Edificació,

Amidaments detallats, Pressupost detallat, i Pressupost d'Execució per Contracte
Veure apartat V. PRESSUPOST



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8F5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

II. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

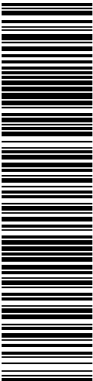
Dades de l'obra

Tipus d'obra:	Adequació d'aula a les escoles especials Llar de sant Josep, al complex de la Caparrella
Emplaçament:	Complex de la Caparrella S/N Escoles especials Llar de Sant Josep 25192 Lleida
Superfície construïda:	77,15 m² construïts d'aula a condicionar
Superfície d'actuació:	77,15 m² construïts d'aula a condicionar
Promotor:	Diputació de Lleida
Arquitecte tècnic autor del Projecte d'Execució:	Frederic Lorente Mesa, SSTT d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida
Tècnics redactors de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Frederic Lorente Mesa, SSTT d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	Plana, sense desnivells
Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic	No s'actua sobre el terreny
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Edifici d'ús docent.
Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:	No
Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres	Entorn immediat peatonal. Densitat estimada de 20 vehicles al dia al vial més proper.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 18 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empleats que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

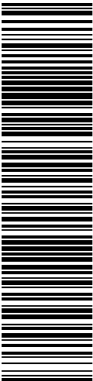
Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 19 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

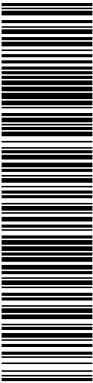
3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 20 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8F5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.01. Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

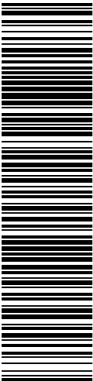
3.03.Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 21 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD24E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

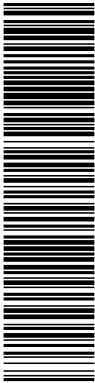
3.05. Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.06. Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 22 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

3.07. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

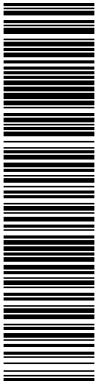
3.08. Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.09. Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 23 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodeida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.10. Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. Mesures de prevenció i protecció

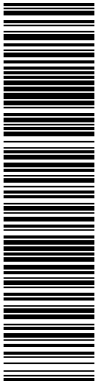
Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 24 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

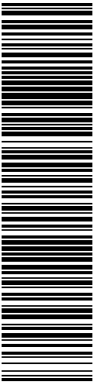
5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 25 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

Veure Annex

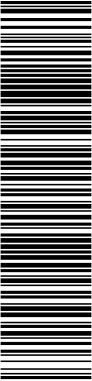
8. Pressupost de seguretat i salut

El pressupost PEM del capítol de seguretat i salut puja a 1.484,51 €.

Lleida, a la data de la signatura digital,

L'Arquitecte Tècnic dels SSTT d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida.

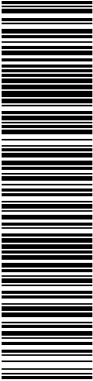
DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 26 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD24E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

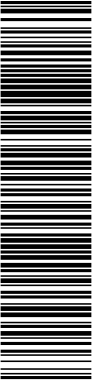
ANNEX. NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97)Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	R. D. 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE : 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D 604 / 2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

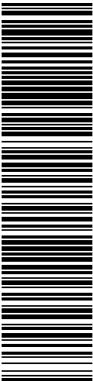
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE:
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioileida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

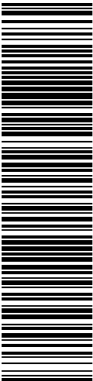
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 29 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

III. FITXA DE RESIDUS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer de 2011. V4 (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201 /1994 - Programa LIFE- IIEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010 , Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES
ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP, AL COMPLEX DE LA CAPARRELLA

Situació:

PDA CAPARRELLA 97

Municipi :

25192 LLEIDA

Comarca :

SEGRIÀ

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	0,00 t	0,00 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu		és residu	
	reutilització		abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	si	no	no	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
.....	-	0,000	-	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	0,00 t	0,7544	0,00 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2	(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució	0,0500	2,9817	0,0896	3,1096
obra de fàbrica 170102	0,0150	1,2718	0,0407	1,4130
formigó 170101	0,0320	1,2659	0,0261	0,9044
petris 170107	0,0020	0,2729	0,0118	0,4097
guixos 170802	0,0039	0,1363	0,0097	0,3375
altres	0,0010	0,0347	0,0013	0,0451
embalatges	0,0380	0,1481	0,0285	0,9905
fustes 170201	0,0285	0,0419	0,0045	0,1562
plàstics 170203	0,0061	0,0549	0,0104	0,3593
paper i cartró 170904	0,0030	0,0288	0,0119	0,4124
metalls 170407	0,0004	0,0226	0,0018	0,0625
totals de construcció		3,13 t		4,10 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacióleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

2 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya desembre de 2011, V5 (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, minimització gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE, durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren

2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.

3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres

4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus

5.-

6.-

OBRA, a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes

2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització

3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures

4.-

5.-

6.-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	reutilització		Terres per a l'abocador (m³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pedraplè	0	0,00	0,00	0,00
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

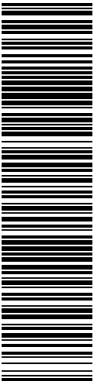
R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	1,27	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	1,27	no	inert
Metalls	2	0,02	no	no especial
Fusta	1	0,04	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,03	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,03	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no si
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no si
No especials	Contenedor per Metalls	no si
	Contenedor per Fustes	no si
	Contenedor per Plàstics	no si
	Contenedor per Vidre	no si
	Contenedor per Paper i cartró	no si
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no si
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

3 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4. (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201 /1994 - Programa LIFE- IIEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat

Instal·lacions de reciclatge i/o valorització

Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Inerts	UTE RECICLATGE	Poligon 3, parcel·la 10-16,	E-1000.07
	SEGRIA	25172 Montoliu, LLEIDA	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :

Costos*

Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :

Classificació a obra: entre 12-16 €/m³

Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%

Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)

La distància mitjana al abocador : 15 Km

Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³

Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.

Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³

Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu

Especials*: num. transports a 200 €/ transport

Lloguer de contenidors inclòs en el preu

Gestor terres: entre 5-15 €/m³

La gestió de terres inclou la seva caracterització***

Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades [2008-2009]

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

runa neta

runa bruta

Construcció	m³ (+35%)			4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	1,22	14,65	6,10	4,88	-
Maons i ceràmics	1,91	22,89	9,54	7,63	-
Petris barrejats	0,55	-	2,77	-	8,30

Metalls	0,08	1,01	0,42	0,34	-
Fusta	0,21	2,53	1,05	0,84	-
Vidres	0,00	0,00	-	0,00	-
Plàstics	0,49	5,82	2,43	1,94	-
Paper i cartró	0,56	6,68	2,78	2,23	-
Gúixos i no especials	0,52	6,20	2,58	2,07	-

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	0,00	0,00			0,00

59,79

100,00

19,93

8,30

Elements Auxiliars

Caseles d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :

188,01 €

El volum dels residus és de :

4,10 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :

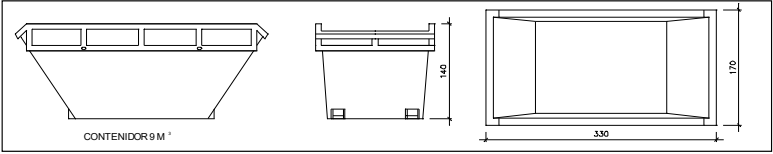
188,01 euros

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

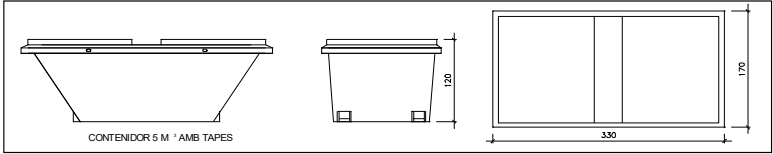
Enderroc, Rehabilitació,
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



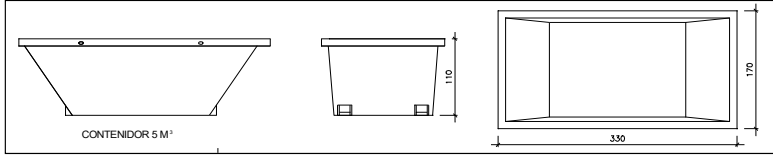
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats -



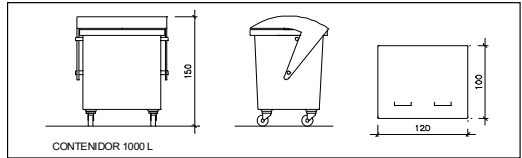
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



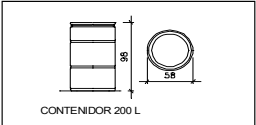
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats 1



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats 1

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

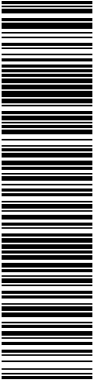
Estudi de Seguretat i Salut	si
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	+
Matxucadora de petris	+
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	+
	+

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 34 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

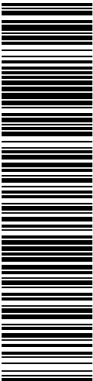
ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer 2011 V4 (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	Enderroc, Rehabilitació, fiança
FIANÇA	
FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010	

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi	Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T	0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	3,13 T	3,13 T

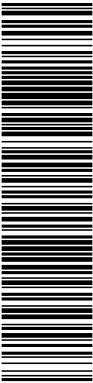
Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de 25192 LLEIDA

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	0,00 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc *	3,13 T	11 euros/T	34,43 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			3,1 Tones
Total fiança **			150,00 euros

* Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 36 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



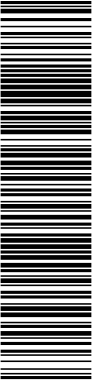
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

IV. PLEC DE PRECRIPCIONS TÈCNIQUES

Serà d'aplicació el Plec del Condicions Tècniques propi del Projecte. En cas de manca d'alguna especificació tècnica es prioritzarà el Banc BEDEC de Plecs de Condicions Tècniques de l'INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA-ITeC.

De la mateixa manera, la legislació aplicable serà la vigent en cada moment.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 37 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Plec de condicions tècniques particulars

1.1. Prescripcions sobre els materials

Epígraf I. Condicions generals

Article 1. Condicions generals
Tots els materials que s'instal·laran han de ser de primera qualitat, compliran les especificacions i tindran les característiques indicades en el Projecte i en la normativa vigent. En aquells casos en què així s'hagi establert, els materials instal·lats portaran el marcatge CE.
Qualsevol especificació o característica de materials que consti en un dels documents del Projecte, malgrat no constar en la resta, és igualment obligatòria.
Un cop adjudicada l'obra definitivament i abans del seu inici, el Contractista presentarà a la Direcció Facultativa els catàlegs, cartes mostres, certificats de garantia o d'homologació dels materials que s'hagin d'utilitzar. No es podran instal·lar materials que no hagin estat acceptats prèviament.
La Direcció Facultativa dictaminarà quins són els materials que reuneixen les condicions adequades. Els que no les reuneixin, seran retirats, demolits o reemplaçats durant qualsevol de les etapes de l'obra o dels terminis de garantia.
El transport, la manipulació i la utilització dels materials es farà de manera que no alterin les seves característiques, i no ocasioni cap deteriorament de les seves formes o dimensions.

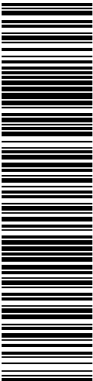
Article 2. Proves i assajos de materials
Tots els materials referits en aquest Plec podran ser sotmesos a les proves o assajos necessaris per acreditar la seva qualitat, els quals aniran a compte del Contractista. Les proves o assajos es podran fer a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa obra, segons cregui convenient el Director d'Obra. En cas de discrepància, els assajos o les proves s'efectuaran en el laboratori oficial que el Director Director d'Obra designi.
Qualsevol altra anàlisi que hagi estat especificada i sigui necessari utilitzar, haurà de ser aprovada per la Direcció d'Obra.

Article 3. Materials no consignats en el Projecte
Els materials no consignats en el Projecte que originin preus contradictoris hauran de reunir les condicions que fixi la Direcció d'Obra, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació per les condicions que s'exigeixin.

Epígraf II. Condicions que han de complir els materials

Article 4. Àrids per a formigons i morters
La natura dels àrids i la seva preparació han de permetre garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó, així com les restants característiques que s'exigeixin en el Plec de Condicions Tècniques Particulars.
Com a àrids per la fabricació de formigons es poden emprar sorres i graves existents en jaciments naturals, matxucats o altres productes que s'utilitzin de forma habitual en la pràctica constructiva o resultin aconsellables com a conseqüència d'estudis realitzats en un laboratori oficial. En qualsevol cas, complirà les condicions de la Instrucció de Formigó Estructural (EHE).
Quan no es tinguin antecedents sobre la utilització dels àrids disponibles, o que s'utilitzin per a altres aplicacions diferents de les ja sancionades per la pràctica, es realitzaran assaigs d'identificació mitjançant les anàlisis que convinguin en cada cas.
Si s'utilitzen escòries siderúrgiques com a àrid, es comprovarà prèviament que són estables, de manera que no continguin silicats inestables ni compostos ferrosos, amb el mètode d'assaig UNE 7243.
Es prohibeix l'ús d'àrids que continguin sulfurs oxidables.
Els àrids utilitzats compliran amb les limitacions de grandària fixades en l'EHE.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 38 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 5. Aigua per a amassament de formigons i morters

L'aigua per a l'amassament de formigons i morters, a més de les prescripcions que fixa l'EHE, haurà de complir amb les següents:

- pH superior a 5 (UNE 7234:71)
- substàncies solubles inferiors a 15 g/l, segons UNE 7130:58
- sulfats inferiors a 1 g SO₄/l, segons assaig UNE 7131:58
- ió clor per a formigó amb armadures, inferior a 6 g/l, segons UNE 7178:60
- greixos o olis de qualsevol classe, inferiors a 15 g/l, segons UNE 7235
- absència absoluta de glúcids, segons assaig UNE 7132:58

Article 6. Additius per a formigons i morters

Els additius que s'utilitzin per a millorar les característiques d'adormiment, enduriment, plasticitat i inclusió de l'aire del formigó o del morter hauran de complir amb els límits fixats en l'EHE i, a més:

- si s'utilitza clorur càlcic com a accelerador, la seva dosificació serà igual o inferior del 2% del pes del ciment i si es tracta de formigonar amb temperatures molt baixes, del 3,5% del pes del ciment
- si s'utilitzen airejants per a formigons normals, la seva proporció serà tal que la disminució de la resistència a compressió produïda per la inclusió de l'airejant sigui inferior al 20%. En cap cas la proporció d'airejant serà superior del 4% del pes del ciment
- si s'utilitzen colorants, la proporció serà inferior al 10% del pes del ciment. No s'empraran colorants orgànics

Article 7. Ciment per a formigons i morters

El ciment per a formigons i morters es podrà emmagatzemar en sacs o a granel. En el primer cas, el magatzem protegirà contra la intempèrie i la humitat, tant del sol com de les parets. Si s'emmagatzema a granel, no es podran barrejar en un mateix lloc ciments de diferents qualitats i procedències.

S'exigirà al Contractista la realització d'assaigs, d'acord amb la normativa vigent i en laboratoris oficials, que demostrin que els ciments compleixen amb les condicions exigides.

Article 8. Acer laminat d'alta adherència en rodons per a armadures

S'acceptaran acers d'alta adherència que portin el segell de conformitat emès per un organisme homologat. Aquests acers vindran marcats de fàbrica amb senyals indelebles per a evitar confusions en el seu ús. No presentaran ovals esquerdes, bufats, ni minves de secció superiors al 5%. El mòdul d'elasticitat serà igual o superior a 2.100.000 kp/cm².

Es preveu que el límit elàstic de l'acer sigui de 4.200 kp/cm², de manera que la seva càrrega de trencament no serà inferior a 5.250 kp/cm².

Per a la resta de propietats, es tindran en compte les que fixa l'EHE.

Article 9. Acer laminat

L'acer utilitzat en els perfils d'acer laminat serà dels tipus establerts en la norma UNE EN 10025. També es podran utilitzar els acers establerts per les normes UNE EN 10210-1:1994 i UNE EN 10219-1:1998.

En qualsevol cas, es tindran en compte les especificacions del DB SE-A Seguretat Estructural Acer apartat 4.2 del CTE.

Els perfils vindran amb la seva corresponent identificació de fàbrica, amb senyals indelebles per a evitar confusions. No presentaran ni esquerdes, ni ovals, ni bufats ni minves de secció superiors al 5%.

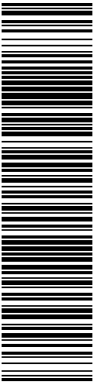
Article 10. Productes per a la curació de formigons

El color de la capa protectora que resulti de l'aplicació d'aquests productes en forma de pintura polvoritzada sobre la superfície de formigó serà clar, preferiblement blanc, per a evitar l'absorció de la radiació solar. Aquesta capa haurà de romandre intacta durant, com a mínim, 7 dies després d'una aplicació.

Article 11. Desencofrants

La utilització de desencofrants aplicats en forma de pintura als encofrats, de manera que faciliten la seva separació del formigó, no serà possible si el seu ús no està expressament autoritzat.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 39 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 12. Encofrats en murs

Els encofrats que s'utilitzin per als murs podran ser de fusta o metàl·lics. En ambdós casos, hauran de tenir prou rigidesa, tirantets i puntals perquè la deformació màxima deguda a l'empenta del formigó fresc sigui inferior a 1 cm respecte la superfície teòrica d'acabat. Per a mesurar aquestes deformacions s'aplicarà sobre la superfície desencofrada un regle metàl·lic de 2 m de longitud, recte si es tracta d'una superfície plana, o corbat si la superfície ho és.

Els encofrats per a formigó vist hauran de ser de fusta.

Article 13. Encofrats en pilars, bigues i arcs

Els encofrats que s'utilitzin per a pilars, bigues i arcs podran ser de fusta o metàl·lics. En ambdós casos, però, compliran la condició de que la deformació màxima d'una aresta encofrada respecte la teòrica, sigui inferior o igual de 1 cm de la longitud teòrica. Igualment, hauran de tenir el confrontat el suficientment rígid per a suportar els efectes dinàmics del vibrament del formigó, de manera que el màxim moviment local produït per aquesta causa sigui de 5 mm.

Article 14. Cal hidràulica

La cal hidràulica es podrà utilitzar com a aglomerant sempre que compleixi amb les següents condicions:

- pes específic comprès entre dos enters i cinc dècimes i dos enters i vuit dècimes
- densitat aparent superior a vuit dècimes
- pèrdua de pes per calcinació al vermell blanc menor del 12%
- adormiment entre 9 i 30 h
- residu de garbell 4900 malles menor del 6%
- resistència a la tracció de pasta pura als 7 dies superior a 8 kp/cm². Curació de la proveta un dia a l'aire i la resta en aigua
- resistència a la tracció del morter normal als 7 dies superior a 4 kp/cm². Curació de la proveta un dia a l'aire i la resta en aigua
- resistència a la tracció de pasta pura als 28 dies superior a 8 kp/cm² i també superior en 2 kp/cm² a l'assolida al setè dia

Article 15. Guix negre

El guix negre es podrà utilitzar com a aglomerant sempre que compleixi amb les següents condicions:

- el contingut en sulfat càlcic semihidratat (SO₄Ca/2H₂O) serà com a mínim del 50% en pes
- l'adormiment no començarà abans dels 2 minuts i no acabarà després dels 30 minuts
- en garbell 0,2 UNE 7050 no serà superior al 20%
- en garbell 0,08 UNE 7050 no serà superior al 50%
- les provetes prismàtiques 4-4-16 cm de pasta normal assajades a flexió, amb una separació entre suports de 10,67 cm, resistiran una càrrega central de 120 kg com a mínim
- la resistència a compressió determinada sobre mitges provetes procedents de l'assaig a flexió, serà com a mínim 75 kp/cm². La presa de mostres s'efectuarà com a mínim en un 3% dels casos mesclant el guix procedent fins a obtenir per quartejament una mostra de 10 kg com a mínim. Els assaigs s'efectuaran segons les normes UNE 7064 i UNE 7065.

Article 16. Teules

Les teules de ciment per a la coberta s'obtindran a partir de superfícies còniques o cilíndriques que permetin un encavalcament de 70 a 150 mm o bé estaran dotades d'una part plana amb ressalls o dents de suport per a facilitar l'encaix de les peces. Les teules hauran de disposar de l'aprovació de l'Administració competent o una certificació de conformitat inclosa en el Registre General del CTE, complint amb totes les seves condicions.

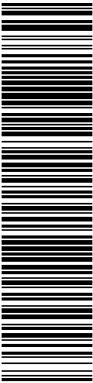
Article 17. Plaques per a cobertes

Les plaques per a cobertes poden ser de materials diversos (poliester, acer, fibrociment amb fibres naturals, etc.), els quals juntament amb les seves fixacions ha de garantir estanquitat. Les plaques que s'utilitzin han d'estar degudament homologades i autoritzades per l'Administració competent.

Article 18. Impermeabilitzants

Les làmines impermeabilitzants podran ser bituminoses, plàstiques o de cautxú. Les làmines i les imprimacions hauran de portar una etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el fabricant, les dimensions i el pes per m². Disposaran de segell de qualitat, homologació o bé de segell o certificació de conformitat inclòs en el registre del CTE.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 40 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Els impermeabilitzants bituminosos s’hauran d’ajustar a un dels sistemes acceptats pel DB HS del CTE, les condicions del qual complirà. Si els impermeabilitzants són no bituminosos o bituminosos modificats haurà de disposar d’un document d’idoneïtat tècnica, complint totes les seves condicions.

Article 19. Fàbrica de maó i bloc
Les peces utilitzades en la construcció de fàbriques de maó o bloc s’ajustaran a allò estipulat en el DB SE-F Seguretat Estructural Fàbrica apartat 4 del CTE.
La resistència normalitzada a compressió mínima de les peces serà de 5 N/mm².
Les peces se subministraran a l’obra amb una declaració del subministrador sobre la seva resistència i la categoria de fabricació. La resistència a la compressió es determinarà amb la norma UNE 772, a partir de peces mostrejades segons la norma UNE 771.

Article 20. Biguetes prefabricades
Les biguetes prefabricades seran armades o pretesades, segons s’especifiqui en la memòria, i hauran de disposar d’autorització d’ús corresponent. Això no obstant, el fabricant haurà de garantir les seves propietats per escrit, si així se li demanés.
El fabricant haurà de facilitar instruccions addicionals per a la seva utilització i muntatge en cas de que siguin necessàries, essent responsable dels danys que es poguessin produir per manca de les instruccions necessàries.
Tant el forjat com la seva execució s’adaptaran a la Instrucció per al Projecte i l’Execució de Forjats Unidireccionals de Formigó Estructural realitzats amb Elements Prefabricats (EFHE).

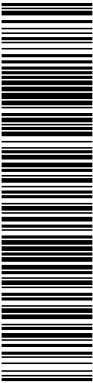
Article 21. Plafons aïllants autoportants
Els plafons aïllants autoportants estaran formats per dues xapes d’acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix cada una, entre les que se situa una planxa de gruix variable d’escuma de poliuretà de densitat 38 kg/m³ i conductivitat tèrmica 0,04 kW/mK. La qualitat de les xapes i de l’aïllant ha d’estar garantida amb els certificats corresponents.

Article 22. Rajoles i lloses de terratzo
Les rajoles i les lloses de terratzo es composaran com a mínim d’una capa de petja de formigó o morter de ciment, triturats de pedra o marbre, i, en general, colorants i d’una capa base de morter menys ric i àrid més gruixut.
Els àrids estaran nets i sense argila i matèria orgànica. Els colorants no seran orgànics i s’ajustaran a la norma UNE 41060.
Les toleràncies en dimensions seran:

- per a mesures superiors a 10 cm, ± 0,5 mm
- per a mesures iguals o inferiors a 10 cm, ± 0,3 mm
- el gruix mesurat en diferents punts del seu contorn no variarà més de 1,5 mm i no serà inferior als valors indicats a continuació
- s’entén a aquests efectes per costat, el major del rectangle si la rajola és rectangular, i si és d’una altra forma, el costat mínim del quadrat circumscrit
- el gruix de la capa de la petja serà uniforme i no menor de 7 mm en cap punt, i en les destinades a suportar trànsit o en les lloses no inferior a 8 mm
- la variació màxima admissible en els angles, mesurada sobre un arc de 20 cm de radi, serà de ± 0,5 mm
- la fletxa major d’una diagonal no sobrepassarà el ± 4% de la longitud
- el coeficient d’absorció d’aigua determinat segons la norma UNE 7008 serà inferior o igual al 15%
- l’assaig de desgast s’efectuarà segons la norma UNE 7015, amb un recorregut de 250 m en humit i amb sorra com a abrasiu. El desgast màxim admissible serà de 4 mm i sense que aparegui la segona capa si es tracta de rajoles per a interiors i de 3 mm en rajoles per a voreres o destinades a suportar trànsit
- les mostres per als assaigs es prendran per atzar, 20 unitats com a mínim del miler i 5 unitats per cada miler més, refusant o substituint per altres aquelles que tinguin defectes visibles, sempre que el nombre de descartades no superi el 5%

Article 23. Entornpeus de terratzo
Les peces per a entornpeu de terratzo estaran fetes amb els mateixos materials que els del paviment, tindran un cantell rom i unes dimensions de 40x10 cm. Les exigències tècniques seran anàlogues a les del material del paviment.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 41 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 24. Rajoles vidriades

Les rajoles vidriades seran peces poligonals, amb base ceràmica recoberta d'una superfície vidriada i de color per una de les cares, que hauran de complir amb les següents condicions:

- ser homogènies, de textura compacta i resistents al desgast
- no tenir esquerdes, barraques, plans, exfoliacions ni matèries estranyes que puguin disminuir la seva resistència i vida útil
- tenir un color uniforme, sense taques eflorescents
- la superfície vitrificada serà completament plana, excepte els cantells roms o terminals
- les rajoles estaran perfectament emmotllades i la seva forma i dimensions seran les assenyalades en els plànols
- la superfície de les rajoles serà brillant, excepte que explícitament, s'exigeixi que la tinguin mat
- les rajoles situades a les cantonades no seran llisos sinó que presentaran, segons els casos, un cantell rom, llarg o curt, o un terminal de cantonada esquerra o dreta, o un terminal d'angle entrant amb aparell vertical o horitzontal
- la tolerància en les dimensions serà d'un 1% de menys i d'un 0% de més, per a les de primera classe.
- la determinació dels defectes en les dimensions es farà aplicant una esquadra perfectament ortogonal a una vertical qualsevol de la rajola, fent coincidir una de les arestes amb un costat de l'esquadra. La desviació de l'extrem de l'altra aresta respecte el costat de l'esquadra és l'error absolut, que es traduirà a percentual

Article 25. Guixos

Els guixos que s'utilitzin per a l'arrebossat de parets procediran de la calcinació de les roques de sulfat càlcic, que en perdre part de l'aigua és apte per a prendre's.

La recepció de l'obra es farà en sacs; queda exclòs el lliurament a l'engròs. El material s'emmagatzemarà en un lloc protegit de la pluja i el Sol, d'ambient sec. No ha d'estar exposat a corrents perllongats d'aire i elevat del terra de magatzem.

Quan el guix està en bones condicions, barrejat amb aigua, ha de donar una pasta untosa al tacte, que s'enganxi a les mans, faciliti una presa ràpida adquirint duresa i solidesa.

Es considera temps vàlid d'aplicació, des de l'obtenció de la pasta untosa, fins que no pot estendre's.

Article 26. Portes

Les portes de fusta, de PVC o metàl·liques que s'utilitzin hauran de tenir l'aprovació de l'autoritat competent o un document d'idoneïtat tècnica emès per un organisme autoritzat.

Article 27. Bastiments

Els bastiments dels marcs interiors de les portes seran de primera qualitat, amb una escairada mínima de 7x5 cm.

Article 28. Finestres i portes metàl·liques

Els perfils utilitzats en la fabricació de finestres i portes metàl·liques seran especials de doble junta i compliran totes les prescripcions legals. No s'admetran rebaves ni curvatures, i es refusaran els elements que tinguin algun defecte de fabricació.

Article 29. Pintura al tremp

La pintura al tremp estarà composta per una cola dissolta en aigua i un pigment mineral finament dispers amb l'addició d'un antiferment tipus formol per a evitar la putrefacció de la cola. Els pigments a utilitzar podran ser:

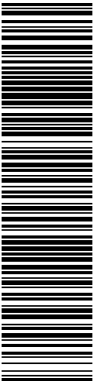
- blanc de zinc, que complirà la norma UNE 48041
- litopó, que complirà la norma UNE 48040
- biòxid de titani, segons la norma UNE 48044

També es podran utilitzar mescles d'aquests pigments amb carbonat càlcic i sulfat bàsic. Aquests dos últims productes, considerats com a càrregues, no podran entrar en una proporció superior al 25% del pes del pigment.

Article 30. Pintura plàstica

La pintura plàstica estarà formada per un vehicle format per un vernís adquirit i els pigments estaran constituïts per biòxid de titani i colors resistents.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 42 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 31. Colors, olis i vernissos

Totes les substàncies d'ús general en la pintura hauran de ser de qualitat excel·lent.

Els colors tindran les condicions següents:

- facilitat per a estendre's i cobrir perfectament les superfícies
- fixació de la seva tinta
- facultat d'incorporar-se a l'oli i color
- ser inalterables a l'acció dels olis o d'altres colors
- insolubilitat en l'aigua

Els olis i vernissos tindran les condicions següents:

- ser inalterables per l'acció de l'aire
- conservar la fixació dels colors
- transparència i color perfectes

Els colors estaran ben molts i es barrejaran amb l'oli ben purificats i sense pòsits. No s'admetrà que en utilitzar els colors deixin taques o ràfegues que indiquen la presència de substàncies estranyes.

Article 32. Canonades

Les canonades de qualsevol tipus (ferro galvanitzat, ciment, acer, coure, etc.) seran perfectament llisos, de secció circular i ben calibrada. No s'admetran els que presentin ondulacions o desigualtats a 5 mm, ni rugositats de més de 2 mm de gruix.

La tolerància admesa per als diàmetres superiors ha de ser inferior a l'1,5%. Les mesures han de coincidir amb les que consten als Plànols del Projecte.

Els trams de canonades es tallaran a les dimensions exactes i s'utilitzaran els accessoris corresponents per als canvis de direcció i acoblament.

Les peces d'unió de les canonades de ferro galvanitzat seran de ferro mal·leable galvanitzat amb junta esmerilada.

Les canonades de fibrociment o de ciment galvanitzat no tindran cap soldadura, prèvia verificació a fàbrica, i a l'igual que les juntes i la resta de peces, han de resistir 10 atm de pressió, sotmeses a la prova de 15 atm pel cap baix.

Article 33. Baixants

Els baixants, tant d'aigües pluvials com fecals, seran de fibrociment o materials plàstics que tinguin autorització d'ús. No s'admetran baixants de diàmetre inferior a 90 mm.

Totes les unions entre tubs i peces especials es realitzaran mitjançant unions Gibault.

Article 34. Canonades per al subministrament d'aigua o gas

Si la xarxa de distribució de aigua i gas natural es realitza amb canonada de coure, la canonada de gas se sotmetrà a la pressió de prova exigida per l'empresa subministradora, operació que s'efectuarà una vegada acabat el muntatge.

Les designacions, pesos, gruixos de paret i toleràncies s'ajustaran a les normes de les empreses subministradores.

Les vàlvules a les que se sotmetrà a una pressió de prova superior en un 50% a la pressió de treball seran de marca acceptada per l'empresa subministradora i amb les característiques que aquesta indiqui.

Article 35. Materials per a instal·lacions d'equipaments sanitaris

Els aparells, els materials i els equips sanitaris que s'instal·lin es protegiran duran el període de construcció amb la finalitat d'evitar danys que puguin ocasionar l'aigua, la brossa, les substàncies químiques o els elements mecànics.

Els aparells seran nous de trinka i estaran exempts d'imperfeccions, trencaments, encrostonaments i altres defectes que puguin classificar-se de segona classe.

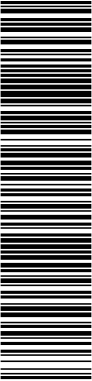
Els materials seran de la millor qualitat que exigeix la seva classe o tipus, i procediran de fabricants acreditats.

Article 36. Materials per a la instal·lació elèctrica

Tots els materials que s'utilitzin en la instal·lació elèctrica, tant d'alta com de baixa tensió hauran de complir amb les prescripcions tècniques que dicten les normes internacionals, els reglaments en vigor i les normes de la companyia subministradora d'energia elèctrica.

Els cables que s'utilitzaran seran unipolars, amb conductors de coure i aïllament de polietilè. La secció mínima dels cables serà d'1,5 mm². Es rebutjaran aquells cables que provenguin de fàbrica

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 43 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

amb qualsevol desperfecte. La tolerància en la secció real dels conductors serà inferior al 3%. La càrrega de trencament no ha de ser inferior a 42 kp/cm² i l'allargament permanent, en el moment de produir-se la ruptura, no inferior al 20%.

Els tubs protectors per a allotjar els conductors seran de policlorur de vinil, circulars, amb una tolerància del 5% en el seu diàmetre. Les caixes de derivació o pas seran també de policlorur de vinil. Les llumeneres es construïran amb xassís de xapa d'acer de qualitat, amb gruix o nervadures suficients per a assolir la rigidesa necessària.

Els endolls amb presa de terra tindran aquesta presa disposada de forma que sigui la primera en establir-se i la darrera en desaparèixer i seran irreversibles, sense possibilitat d'error en la connexió.

Article 37. Altres materials

La resta de materials que s'usin en l'obra i dels que no es detallen les condicions, han de ser de primera qualitat, i abans de la seva col·locació han de ser reconeguts per la Direcció Facultativa, clàusula que es fa extensible als inclosos i detallats, la qual dictarà la idoneïtat o per defecte, els rebutjarà.

1.2. Prescripcions quant a l'execució per unitats

Article 38. Explanació i préstecs

38.1. Definició

L'explanació consisteix en el conjunt d'operacions per a excavar, evacuar, emplenar i anivellar el terreny, així com les zones de préstecs que es poguessin necessitar i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització.

38.2. Execució de les obres

Una vegada s'hagin acabat les operacions d'esbrossada del terreny, s'iniciaran les obres d'excavació, ajustant-se a les alineacions, pendents, dimensions i demés informació continguda en els plànols.

La terra vegetal que es trobi en les excavacions, que no s'hagués extret en l'esbrossada, s'acceptarà per a la seva utilització posterior en protecció de superfícies que es puguin erosionar. En qualsevol cas, la terra vegetal extreta es mantindrà separada de la resta dels productes excavats.

Tots els materials que s'obtinguin de l'excavació, amb excepció de la terra vegetal, es podran utilitzar en la formació de rebliments i altres usos fixats en aquest Plec i es transportaran directament a les zones previstes dins del solar, o abocador si no tinguessin aplicació en l'obra. En qualsevol cas no es rebutjarà cap material excavat sense autorització prèvia.

Durant les diverses etapes de la construcció de l'explanació, les obres es mantindran en perfectes condicions de drenatge.

El material excavat no es podrà col·locar de forma que representi un perill per a construccions existents, per pressió directa o per sobrecàrrega dels rebliments contigus.

Les operacions d'esbrossada i neteja s'efectuaran amb les precaucions necessàries, per a evitar danys a les construccions veïnes i a les ja existents.

Els arbres que calgui aterrar cauran cap el centre de la zona objecte de la neteja, afitant-se les zones de vegetació o arbrat destinades a romandre al seu lloc.

Totes les soques i arrels majors de 10 cm de diàmetre seran eliminats fins una profunditat no inferior a 50 cm per sota de la rasant d'excavació i no menor de 15 cm per sota de la superfície natural del terreny.

Tots els buits causats per l'extracció de soques i arrels s'emplenaran amb material anàleg a l'existent i es compactaran fins que la seva superfície s'ajusti al nivell exigít.

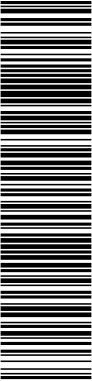
No existeix obligació per part del Contractista de trossejar la fusta a longituds inferiors a 3 m.

L'execució d'aquests treballs es realitzarà produint les menors molèsties possibles a les zones habitades properes al terreny esbrossat.

38.3. Amidament i pagament

L'excavació de l'explanació es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los. L'amidament es farà sobre els perfils obtinguts.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 44 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 39. Excavació en rases i pous

39.1. Definició

L'excavació en rases i pous consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir l'emplaçament adequat per a les obres fonamentació, de fàbrica i estructures, incloent les rases de drenatge o altres anàlogues que siguin necessàries. La seva execució inclou les operacions d'excavació, anivellament, evacuació del terreny i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització.

39.2. Execució de les obres

El Contractista de les obres notificarà amb prou antelació el començament de qualsevol excavació, per a permetre que es puguin efectuar els amidaments necessaris sobre el terreny inalterat. El terreny natural adjacent al de l'excavació o es modificarà ni renovarà sense autorització.

L'excavació continuarà fins arribar a la profunditat prefixada o fins que s'obtingui una superfície neta i ferma, a nivell o esglaonada, segons s'ordini. Això no obstant, la Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat, si a la vista de les condicions del terreny així ho considerés oportú per aconseguir una fonamentació satisfactòria.

El replantejament es realitzarà de tal forma que existiran punts fixos de referència, tant de cotes com de nivell, sempre fora de l'àrea d'excavació.

Es portarà a l'obra un control detallat dels amidaments de l'excavació de les rases.

El començament de l'excavació de rases es realitzarà quan existeixin tots els elements necessaris per a la seva excavació, inclosa la fusta per a un possible apuntalament.

La Direcció Facultativa indicarà sempre la profunditat dels fons de l'excavació de la rasa, encara que sigui diferent a la del Projecte, essent el seu acabat net, a nivell o esglaonat.

El Contractista ha d'assegurar l'estabilitat dels talussos i parets verticals de totes les excavacions que realitzi, aplicant els mitjans d'apuntalament, estintolament i protecció superficial del terreny que consideri necessaris per a impedir despreniments, ensorraments i lliscaments que poguessin causar dany a persones o a les obres, encara que aquests mitjans no estiguessin definits en el Projecte, o no haguessin estat ordenats per la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa podrà ordenar en qualsevol moment la col·locació d'apuntaments, estintolaments i proteccions superficials del terreny.

El Contractista adoptarà totes les mesures necessàries per a evitar l'entrada d'aigua, mantenint lliure de la mateixa la zona d'excavació, col·locant-hi els atalls, drenatges, proteccions, cunetes, canaletes i conductes de desguàs que calgui.

Les aigües superficials hauran de ser desviades pel Contractista i canalitzades abans que arribin als talussos, les parets i el fons de l'excavació de la rasa.

El fons de la rasa haurà de quedar lliure de terra, fragments de roca, roca alterada, capes de terreny inadequat o qualsevol element estrany que pogués debilitar la seva resistència. Es netejaran les esquerdes i fissures, i s'emplenaran amb material compactat o formigó.

La separació entre el tall d'obra de la màquina i l'apuntalament no serà superior a una vegada i mitja la profunditat de la rasa en aquest punt.

En el cas de terrenys que es puguin meteoritzar o erosionar pel vent o la pluja, les rases mai romandran obertes més de 8 dies, sense que siguin protegides o bé s'hagin acabat els treballs.

Un cop s'assoleixi la cota inferior de l'excavació de la rasa per a fonamentació, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres, per a observar si s'han produït desperfectes i prendre les mesures pertinents.

Mentre no s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de la rasa, es conservaran els apuntaments i estintolaments que hagin estat necessaris, així com les tanques, tancaments i la resta de mesures de protecció.

Els productes resultants de l'excavació de les rases, que siguin aprofitables per a un rebliment posterior, es podran dipositar en pilons situats en un solo costat de la rasa, i a una separació del marge de la mateixa de 0,60 m com a mínim, deixant lliures, camins, voreres, cunetes, canals i la resta de passos i serveis existents.

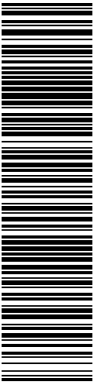
39.3. Preparació de fonamentacions

En l'excavació de fonaments es profunditzarà fins al límit indicat en el Projecte. Els corrents o aigües pluvials o subterrànies que es poguessin presentar, es cegaran o desviaran emprant els mitjans adequats.

Abans de procedir a l'abocament del formigó i a la col·locació de les armadures de fonamentació, es disposarà d'una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix degudament anivellada.

L'import d'aquesta capa de formigó es considera inclòs en els preus unitaris de fonamentació.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 45 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

39.4. *Amidament i pagament*

L'excavació en rases o pous es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los.

Article 40. Rebliment i piconament de rases de pous

40.1. *Definició*

El rebliment i piconament de rases de pous consisteix en l'extensió o compactació de materials terrosos, procedents d'excavacions anteriors o préstecs per al rebliment de rases i pous.

40.2. *Extensió i compactació*

Els materials de rebliment s'estendran en tongades successives de gruix uniforme i sensiblement horitzontals. El gruix d'aquestes tongades serà l'adequat als mitjans disponibles perquè s'obtingui a tot arreu el mateix grau de compactació exigít.

La superfície de les tongades serà horitzontal o convexa amb pendent transversal màxim del 2%. Una vegada estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació, si escau.

El contingut òptim d'humitat es determinarà en obra, a la vista de la maquinària disponible i dels resultats que s'obtinguin dels assaigs realitzats.

En els casos especials en els que la humitat natural del material sigui excessiva per aconseguir la compactació prevista, es prendran les mesures adequades procedint fins i tot a la dessecació per aireig, o per addició d'una mescla de materials secs o substàncies apropiades com cal viva.

Aconseguida la humectació més convenient, es procedirà posteriorment a la compactació mecànica de la tongada.

Sobre les capes en execució s'ha de prohibir l'acció de tot tipus de trànsit fins que s'hagi completat la seva composició.

Si el rebliment s'hagués de realitzar sobre terreny natural, primer es farà la desbrossada i neteja del terreny, a continuació s'excavarà i s'extraurà el material inadequat en la profunditat requerida pel Projecte, i s'escarificarà posteriorment el terreny per aconseguir l'entrellaçament entre el rebliment i el terreny.

Quan el rebliment s'assenti sobre un terreny que té presència d'aigües superficials o subterrànies, es desviaran les primeres i es captaran i conduiran les segones, abans de començar l'execució.

Si els terrenys fossin inestables, aparegués torba o argiles toves, s'assegurarà l'eliminació d'aquest material o la seva consolidació.

El rebliment de l'extradós dels murs es realitzarà quan aquests tinguin la resistència requerida i no abans dels 21 dies si són de formigó.

Si ha plogut, no s'estendrà una nova tongada de rebliment o terraplè fins que el terreny s'hagi assecat o s'escarificarà afegint la següent tongada més seca, fins aconseguir que la humitat final sigui l'adequada.

Si per raons de sequedat calgués humitejar una tongada es farà uniformement, sense que existeixin embassaments.

S'aturaran els treballs de terraplenat quan la temperatura baixi de 2°C.

40.3. *Amidament i pagament*

Les diferents zones dels rebliments s'abonaran per m³ realment executats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després de compactar el terreny.

Article 41. Formigons

41.1. *Dosificació de formigons*

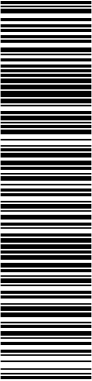
El Contractista ha d'efectuar l'estudi granulomètric dels àrids, dosificació d'aigua i consistència del formigó d'acord amb els mitjans i posada en obra que s'utilitzin en cada cas, i sempre complint allò prescrit en l'EHE.

41.2. *Fabricació de formigons*

En la confecció i posada en obra dels formigons es compliran les prescripcions generals de l'EHE.

Els àrids, l'aigua i el ciment es dosificaran automàticament en pes. Les instal·lacions de dosificació, a l'igual que la resta per a la fabricació i posada en obra del formigó s'hauran de sotmetre al que indiqui la normativa vigent.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 46 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Les toleràncies admissibles en la dosificació seran del 2% per a l'aigua i el ciment, 5% per a les diferents grandàries d'àrids i 2% per a l'àrid total. En la consistència del formigó s'admetrà una tolerància de 20 mm mesurada amb el amb d'Abrams.

La planta formigonera haurà de realitzar una mescla regular i íntima dels components proporcionant un formigó de color i consistència uniforme.

En la formigonera s'haurà de col·locar una placa en la que es faci constar la capacitat i la velocitat en revolucions per minut recomanades pel fabricant, les quals mai s'hauran de sobrepassar.

Abans d'introduir el ciment i els àrids en el mesclador, aquest s'haurà carregat d'una part de la quantitat d'aigua requerida per la massa completant-se la dosificació d'aquest element en un període de temps no inferior a 5 segons ni superior a la tercera part del temps de mescla, comptats a partir del moment en què el ciment i els àrids s'hagin introduït en el mesclador. Abans de tornar-la a carregar, la formigonera es buidarà completament.

No es permetrà tornar a amassar en cap cas formigons que s'hagin adormit parcialment, encara que s'afegeixin noves quantitats de ciment, àrids i aigua.

41.3. Mescla en obra
L'execució de la mescla en obra es farà de la mateixa forma que la indicada per a la mescla en planta formigonera.

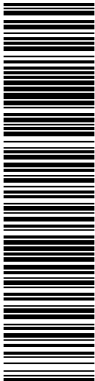
41.4. Transport de formigó
El transport des de la planta formigonera es farà tan ràpidament com sigui possible.
En cap cas s'admetrà que es col·loquin en obra formigons que tinguin un principi d'adormiment o que presentin qualsevol altra alteració.
Al carregar els elements de transport no s'han de formar amb les masses pilons cònics, els quals afavoririen la segregació.
Quan la fabricació de la mescla s'hagi realitzat en una instal·lació central, el seu transport a obra s'haurà de realitzar utilitzant camions provistos d'agitadors.

41.5. Posada en obra del formigó
Com a norma general, no ha de transcorre més d'una hora entre la fabricació del formigó, la seva posada en obra i la seva compactació.
No es permetrà l'abocament lliure del formigó des d'alçades superiores a 1 m, quedant prohibit tirar-lo amb pales a gran distància, distribuir-lo amb rasclat, o fer-lo avançar més de 0,5 m dels encofrats.
Quan s'aboqui el formigó es remourà enèrgicament i eficaçment perquè les armadures quedin perfectament envoltades, cuidant especialment els llocs on hi ha gran quantitat d'acer, i procurant que es mantinguin els recobriments i la separació entre les armadures.
En les lloses, l'estesa del formigó s'executarà de manera que l'avanç es realitzi en tot el seu gruix.
En les bigues, el formigonat es farà avançant des dels extrems, emplenant-les en tota la seva alçada i procurant que el front vagi recollit, perquè no es produeixin segregacions i la beurada escorri al llarg de l'encofrat.

41.6. Compactació del formigó
La compactació de formigons es farà per vibració. Els vibradors s'aplicaran sempre de manera que el seu efecte s'estengui a tota la massa, sense que es produeixin segregacions. Si s'utilitzen vibradors interns, s'hauran de submergir longitudinalment en la tongada subjacent i s'hauran de retirar també longitudinalment sense desplaçar-los transversalment mentre estiguin submergits en el formigó. L'agulla s'introduirà i enretirà lentament, i a velocitat constant, per a la qual cosa es recomana que no se superin los 10 cm/s, vigilant que l'agulla no toqui les armadures. La distància entre els punts successius d'immersió no serà superior a 75 cm, i serà la convenient per a produir en tota la superfície de la massa vibrada una humectació brillant, essent preferible vibrar en pocs punts prolongadament. No s'introduirà el vibrador a menys de 10 cm de la paret de l'encofrat.

41.7. Curació del formigó
Durant el primer període d'enduriment, el formigó se sotmetrà a un procés de curació segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
En qualsevol cas, s'haurà de mantenir la humitat del formigó i evitar totes les causes ja siguin externes, sobrecàrrega o vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element formigonat. Una vegada humitejat el formigó, es mantindran humides les seves superfícies, mitjançant xarpelleres, estoretes de palla o altres teixits anàlegs durant 3 dies si el conglomerant utilitzat fos ciment Pòrtland I-35, augmentant aquest termini en el cas de que el ciment utilitzat fos d'enduriment més lent.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 47 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48-91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

41.8. Junes en el formigonament

Les juntes podran ser de formigonament, contracció o dilatació, i hauran de complir el que s'especifiqui en els plànols.

Es procurarà que les juntes creades per les interrupcions en el formigonament quedin normals a la direcció dels esforços de compressió màxims, o on els seus efectes siguin menys perjudicials.

Quan es puguin produir els efectes deguts a la retracció, es deixaran juntes obertes durant algun temps perquè les masses contigües puguin deformar-se lliurement. L'ample d'aquestes juntes haurà de ser el necessari perquè, quan correspongui, es puguin formigonar correctament.

Quan es reprenguin els treballs es netejarà la junta de qualsevol brutícia, beurada o àrid que hagi quedat solt, i s'humitejarà la seva superfície sense excés d'aigua, aplicant en tota la seva superfície beurada de ciment abans d'abocar el nou formigó. Es procurarà allunyar les juntes de formigonament de les zones en les l'armadura està sotmesa a fortes traccions.

41.9. Acabament dels paraments vistos

Si no es prescriu res en sentit contrari, la màxima fletxa o irregularitat que poden presentar els paraments plans, mesurada respecte un regle de 2 m de longitud aplicada en qualsevol direcció serà de 6 mm per a les superfícies vistes i de 25 mm per a les superfícies ocultes.

41.10. Limitacions d'execució

El formigonament se suspendrà, com a norma general, en cas de pluges, prenent-se les mesures necessàries per a impedir l'entrada de l'aigua de pluja a les masses de formigó fresc que provoqui el rentatge de superfícies. Si aquest fet arribés a ocórrer, caldrà picar la superfície rentada, regar-la i continuar el formigonament després d'aplicar beurada de ciment.

Abans de formigonar caldrà efectuar:

- el replantejament d'eixos i cotes d'acabament
- la col·locació de les armadures
- la neteja i humitejament dels encofrats

Durant el formigonament caldrà tenir en compte que:

- l'abocament es realitzarà des d'una alçada màxima d'1 m, excepte que s'utilitzin mètodes de bombament a distància que impedeixin la segregació dels components del formigó. Es realitzarà per tongades de 30 cm. Es vibrarà sense que ni armadures ni encofrats experimentin moviments bruscos o sacsejades, procurant que no queden barraques i que es mantingui el recobriment adequat
- se suspendrà el formigonament quan la temperatura baixi dels 0°C, o es prevegi que ho faci en les properes 48 h. Es podran utilitzar mitjans especials en aquestes circumstàncies, però amb l'autorització de la Direcció Facultativa
- no es deixaran juntes horitzontals, però si a malgrat tot se'n produïssin, es procedirà a la neteja, rascada o picatge de superfícies de contacte, abocant a continuació morter ric en ciment, i formigonant seguidament. Si haguessin transcorregut més de 48 h es tractarà la junta amb resines epoxi.
- no es barrejaran formigones de diferents tipus de ciment

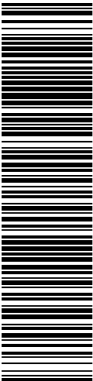
Després del formigonament caldrà considerar que:

- la curació es farà mantenint humides les superfícies de les peces fins que s'assoleixi un 70% de la seva resistència
- es procedirà al desencoframent de les superfícies verticals un cop transcorreguts 7 dies, i de les horitzontals com a mínim als 21 dies. El desencoframent es realitzarà seguint les indicacions de la Direcció Facultativa.

41.10. Amidament i pagament

El formigó es mesurarà i pagarà per m³ realment abocat en obra, mesurant entre cares interiors de encofrat de superfícies vistes. En les obres de fonamentació que no necessitin encofrat es mesurarà entre cares de terreny excavat. En el cas de que en el Quadre de Preus la unitat de formigó s'expressi en m², com és el cas de soleres i forjats, es mesurarà d'aquesta forma per m² realment executat, incloent en els amidaments totes les desigualtats i augments de gruix deguts a les diferències de la capa inferior. Si en el Quadre de Preus s'indiqués que està inclòs l'encofrat, l'acer o altres elements, sempre es considerarà el mateix amidament del formigó per m³ o per m². En el preu hi van inclosos sempre els serveis i costos de curació del formigó.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 48 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 42. Control del formigó

A més dels controls indicats en els apartats anteriors i dels que pugui ordenar en diferents moments la Direcció Facultativa, es realitzaran tots els controls del formigó que prescriu l'EHE:

- resistència característica $f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$
- consistència plàstica i acer B-500S

El control de la obra serà el que s'indiqui en els Plànols del Projecte.

Article 43. Morters

43.1. Dosificació de morters

Es fabricaran els tipus de morters especificats en les unitats d'obra, indicant-ne quin s'ha d'utilitzar en cada cas per a l'execució de les diferents unitats d'obra.

43.2. Fabricació de morters

Els morters es fabricaran en sec, i es continuarà el batement després d'abocar l'aigua en la forma i quantitat fixada, fins a obtenir una pasta homogènia de color i consistència uniforme sense grumolls.

43.3. Amidament i pagament

El morter acostuma a ser una unitat auxiliar i, per tant, el seu amidament va inclòs en les unitats a les que serveix: fàbrica de maons, arrebossats i paviments, entre d'altres. En algun cas excepcional s'amidarà i pagarà per m³, per a la qual cosa s'obtindrà el seu preu del Quadre de Preus, si hi és, o bé obtenint un nou preu contradictori.

Article 44. Encofrats

44.1. Construcció i muntatge

Tant les unions com les peces que constitueixen els encofrats hauran de tenir la resistència i la rigidesa necessàries perquè amb el ritme previst de formigonament, i especialment sota els efectes dinàmics produïts pel sistema de compactació exigint o adoptat, no s'originin esforços anormals en el formigó, ni durant la seva posada en obra, ni durant el seu període d'enduriment, així com tampoc moviments locals en els encofrat superiors a 5 mm.

Els enllaços dels diferents elements o plans dels motlles seran sòlids i senzill, de manera que el seu muntatge es verifiqui amb facilitat.

Els encofrats dels elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure es disposaran amb la contraflexa necessària perquè una vegada encofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera cavitat en l'intradós.

Els motlles ja utilitzats i que s'utilitzin per a unitats repetides seran curosament rectificats i netejats.

Els encofrats de fusta s'humitejaran abans del formigonament, per evitar l'absorció de l'aigua continguda en el formigó, i es netejaran especialment els fons deixant obertures provisionals per a facilitar aquesta feina.

Les juntes entre les diferents taules hauran de permetre el seu entumiment per la humitat del reg i del formigó, sense que deixin escapar la pasta durant el formigonament, per a la qual cosa es podrà realitzar un segellament apropiat.

Es tindran en compte els plànols de l'estructura i d'especejament dels encofrats.

Per a la confecció de les diverses parts de l'encofrat, es farà el muntatge segons un ordre preestablert en funció de la peça a formigonar. Si és un mur, primer es col·loca una cara, després l'armadura i, per últim l'altra cara. Si és en pilars, primer es col·loca l'armadura i després l'encofrat. Si és en bigues, primer se situa l'encofrat i tot seguit l'armadura.

No es deixaran elements separadors o tirants en el formigó després de desencofrar, sobretot en ambients agressius.

S'anotará la data de formigonament de cada peça, per a controlar el seu desencoframent.

El suport sobre el terreny es realitzarà mitjançant taulons/dorments.

Si l'alçada és excessiva per als puntals, es realitzaran plans intermedis amb taulons col·locats perpendicularment a aquests. Les línies de puntals inferiors aniran travats.

Es vigilarà la correcta col·locació de tots els elements abans de formigonar, així com la neteja i humitejament de les superfícies.

L'abocament del formigó es realitzarà a la menor alçada possible.

S'aplicaran els desencofrants abans de col·locar les armadures.

Els encofrats hauran de resistir les accions que es desenvolupin durant l'operació d'abocament i vibració, i hauran de tenir la rigidesa necessària per a evitar deformacions, d'acord amb les següents toleràncies:

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 49 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Gruixos en m	Tolerància en mm
≤ 0,10	2
De 0,11 a 0,20	3
De 0,21 a 0,40	4
De 0,41 a 0,60	6
De 0,61 a 1,00	8
> 1,00	10

Dimensions horitzontals o verticals entre eixos:	
parcials	20
totals	40

Volades:	
en una planta	10
en total	30

44.2. Estintolaments i cintres. Construcció i muntatge

Els estintolaments i les cintres hauran de ser capaços de resistir el seu propi pes i el de l'element complet sustentat, així com altres sobrecàrregues accidentals que puguin actuar sobre ells (operaris, maquinària, vent, etc.).

Els estintolaments i les cintres tindran la resistència i disposició necessàries perquè en cap moment els moviments locals, sumats en el seu cas als de l'encofrat sobrepassin els 5 mm, ni els del conjunt 1/1.000 de la llum.

44.3. Desencofrat i destintolament del formigó

El desencofrat de costaners verticals d'elements de poc cantell podrà efectuar-se al cap d'un dia de formigonada la peça, a menys que durant aquest interval s'hagin produït baixes temperatures i altres fets que hagin alterat el procés normal d'enduriment del formigó. Els costaners verticals d'elements de gran cantell no s'hauran de retirar abans dels 2 dies amb les mateixes excepcions indicades anteriorment, excepte si s'utilitza una curació a vapor.

El destintolament podrà realitzar-se quan, a la vista de les circumstàncies i la temperatura, en el resultat de les proves de resistència l'element de construcció sustentat hagi adquirit el doble de la resistència necessària per a suportar els esforços que apareguin al destintolar. El destintolament es farà de manera suau i uniforme. Es recomana l'ús de falques, gats, caixes de sorra i altres dispositius, quan l'element a destintolar sigui d'una certa importància.

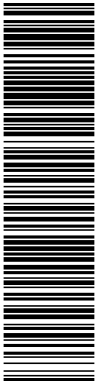
El desencoframent es realitzarà complint amb les següents condicions:

- no es procedirà al desencoframent fins que hagi transcorregut un mínim de 7 dies per als suports i de 3 dies per a la resta de casos, sempre que es compti amb el vist-i-plau de la Direcció Facultativa
- els taulers de fons i els plans d'estintolament es desencofraran seguint les indicacions de l'EHE, amb la conformitat prèvia de la Direcció Facultativa. Es procedirà a afloixar les falques, deixant l'element separat uns 3 cm durant 12 h, efectuant aleshores la comprovació de la fletxa per a veure si és admissible
- quan el desencoframent sigui difícil, es regarà abundantment. També es podrà aplicar un desencofrant superficial
- s'apilaran els elements d'encoframent que es vagin a reutilitzar, després d'una acurada neteja

44.4. Amidament i pagament

Els encofrats s'amidaran sempre per m² de superfície en contacte amb el formigó. No es pagaran els excessos d'encoframent ni els elements auxiliars de subjecció o estintolaments necessaris per a mantenir l'encofrat en una posició correcta i segura contra esforços de vent, etc. En el preu de l'encofrat s'inclouen, a més, els desencofrants i les operacions de desencoframent i retirada del material. En el cas de que en el Quadre de Preus estigui inclòs l'encofrat en la unitat de formigó, s'entén que tant l'encofrat com els elements auxiliars i el desencofrat van inclosos en l'amidament del formigó.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 50 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 45. Armadures

45.1. Col·locació, recobriments i empalmament d'armadures

Totes les operacions de col·locació, recobriments i empalmament d'armadures s'efectuaran d'acord amb l'EHE.

45.2. Amidament i pagament

Es pagaran els kg realment col·locats per a les armadures d'acer, una vegada descomptats els plans d'execució, per amidament de la seva longitud, afegint la longitud dels encavalcaments d'empalmament, mesurats en obra, i aplicant els pesos unitaris corresponents als diferents diàmetres utilitzats.

En cap cas es pagaran per encavalcaments un pes superior al 5% del pes del rodó resultant de l'amidament efectuat en el pla sense encavalcaments..

El preu comprendrà l'adquisició, el transport, la pesada, la neteja de les armadures si calgués, el doblegament, la hissada, la sustentació i col·locació en obra, inclòs el filferro per a lligams i separadors, la pèrdua per retalls i totes les operacions i mitjans auxiliars que calguessin.

Article 46. Elements estructurals prefabricats

46.1. Definició

Els elements estructurals prefabricats són les diferents peces (pilars, jàsseres, bigues triangulars i escales) col·locades a l'obra.

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

- preparació de la zona de treball
- preparació de la superfície de recolzament, neteja i anivellament
- replantejament i marcatge dels eixos
- col·locació i fixació provisional de les peces
- col·locació a plom i anivellament definitius de les peces

46.2. Condicions generals

Les peces han de quedar recolzades sobre la seva estructura de suport, i hi ha de quedar a nivell.

El pilar ha de quedar encastat al seu allotjament.

El fabricant ha de garantir que la peça compleix les característiques exigides en l'EHE.

Les peces no han de tenir superfícies brutes, arestes escantonades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles.

La longitud de recolzament de les peces i la llargària de l'encastament han de ser, com a mínim, la especificada en el Projecte. a la DT.

Les peces s'han de col·locar en la posició i nivell previstos en el Projecte.

S'admet una tolerància d'execució quant el nivell de ± 20 mm

46.3. Execució

La col·locació de les peces s'ha de realitzar de manera que no rebin cops que les puguin afectar.

Per a la col·locació s'ha de suspendre cada peça pels punts preparats a aquest efecte.

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la Direcció Facultativa el pla de muntatge, en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.

Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar, amb la suficient antelació, perquè ho aprovi la Direcció Facultativa, el programa d'interrupció, restricció o desviament del trànsit.

46.4. Amidament i pagament

Les jàsseres i escales es mesuraran per m lineal col·locat. Per als pilars i bigues es mesuraran les unitats col·locades. Les diferents peces seran valorades amb el preu consignat en el Quadre de Preus número 1.

Article 47. Estructures d'acer

47.1. Descripció

El sistema estructural d'acer s'executa amb elements d'acer laminat.

47.2. Condicions prèvies

Les condicions prèvies per a l'execució de les estructures d'acer són que:

- es disposarà de zones d'aplec i manipulació apropiades
- les peces seran de les característiques descrites en el projecte d'execució

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 51 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- es comprovarà el treball de soldadura de les peces compostes realitzades al taller
- les peces estaran protegides contra la corrosió amb pintures adequades

47.3. Components

Els components de l'estructura d'acer són:

- perfils d'acer laminat
- perfils conformats
- xapes i platines
- cargols calibrats
- cargols d'alta resistència
- cargols ordinaris
- rebllons

47.4. Execució

En primer lloc, es netejaran les restes de formigó o d'altres substàncies de les superfícies en les que s'ha de fer el replantejament i la soldadura de les arrancades. En segon lloc, es marcaran els eixos de replantejament.

S'utilitzaran falques, estintolaments, perns, serjants i qualsevol altre mitjà que asseguri l'estabilitat durant el muntatge.

Les peces es tallaran amb oxtall o amb serra radial. S'accepta l'ús de cisalles per a tallar xapes.

Els talls no presentaran ni irregularitats ni rebaves.

No es realitzaran les unions definitives fins haver comprovat la perfecta posició de les peces.

Els eixos de totes les peces estaran en el mateix pla. Totes les peces tindran el mateix eix de gravetat.

Per a les unions mitjançant cargols d'alta resistència:

- es col·locarà una volandera, amb bisell cònic, sota el cap i sota femella
- la part roscada de l'espiga sobresortirà de la femella com a mínim un filet
- els cargols es premeran en un 80% en la primera volta, començant pels del centre
- els forats tindran un diàmetre 2 mm major que el diàmetre nominal del cargol

Per a les unions mitjançant soldadura s'admeten els següents procediments:

- soldadura elèctrica manual, per arc descobert amb elèctrode revestit
- soldadura elèctrica automàtica, per arc en atmosfera gasosa
- soldadura elèctrica automàtica, per arc submergit
- soldadura elèctrica per resistència

i es tindrà en compte que:

- es prepararan les superfícies a soldar realitzant exactament els gruixos de gorja, les longituds de soldadura i la separació entre els eixos de soldadura en unions discontinues
- els cordons es realitzaran uniformement, sense mossegades ni interrupcions. Després de cada cordó s'eliminarà l'escòria amb piqueta i raspall
- es prohibeix qualsevol refredament anormal de les soldadures per ser excessivament ràpid
- els elements soldats per a la fixació provisional de les peces s'eliminaran curosament amb bufador, però mai a cops. Les restes de soldadures s'eliminaran amb radial o llima
- una vegada inspeccionada i acceptada l'estructura es procedirà a la seva neteja i protecció antioxidant, abans de, per últim, pintar-la

47.5. Control

Es controlarà que les peces rebudes es corresponen amb les especificades i que disposen de l'homologació corresponent, quan calgui.

S'haurà de controlar també la correcta disposició dels nusos i dels nivells de plaques d'ancoratge.

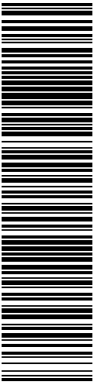
47.6. Amidament i pagament

Es pagaran els kg d'acer elaborats i muntats en obra, inclosos els despuntaments, per a la qual cosa s'hauran d'amidar en obra. En qualsevol cas se seguiran els criteris establerts en els amidaments.

47.7. Manteniment

Cada 3 anys s'inspeccionarà l'estructura per a comprovar el seu estat de conservació i la seva protecció antioxidant i contra el foc.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 52 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 48. Estructures de fusta

48.1. Descripció

L'estructura de fusta d'un edifici és el conjunt d'elements de fusta que, units entre sí, realitzen una funció estructural en un edifici.

48.2. Condicions prèvies

La fusta a utilitzar haurà de reunir les següents condicions:

- el color serà uniforme, tindrà mesures regulars i no hi haurà nusos ni fractures
- no tindrà defectes ni malalties, putrefacció ni corcs
- estarà tractada contra insectes i fongs
- tindrà un grau d'humitat adequat per a les seves condicions d'ús, Si és fusta dessecada contindrà entre el 10 i el 15% del seu pes en aigua. Si és fusta seca pesarà entre un 33 i un 35% menys que la verda
- no s'utilitzarà fusta sense escorçar i estarà tallada al fil

48.3. Components

Els components de l'estructura de fusta són:

- fusta
- claus, cargols, coles
- platines, brides, xapes, estreps, abraçadores

48.4. Execució

Es construïran els entramats amb peces de les dimensions i forma de col·locació i repartiment definides en el Projecte.

Les brides estaran formades per peces d'acer pla amb seccions compreses entre 40x7 i 60x9 mm. Els tirants seran de 40 o 50x9 mm i entre 40 i 70 cm. Tindran un taló en el seu extrem que s'introduirà en una petita mortasa practicada en la fusta. Tindran com a mínim tres passadors o tirafons.

No es permetran els ancoratges de fusta en els entramats.

Els claus es col·locaran capiculats, i amb una lleugera inclinació.

Els cargols s'introduïran per rotació i en un orifici prèviament practicat de diàmetre molt inferior.

Les tiges s'introduïran a cops en els orificis, i posteriorment es clavaràn.

Tota unió tindrà com a mínim 4 claus.

No es realitzaran unions de fusta sobre perfils metàl·lics, excepte si s'utilitzin sistemes apropiats mitjançant arpons, estreps, brides, esquadres, i en general, mitjançant peces que assegurin un funcionament correcte, resistent, estable i sense deformacions.

48.5. Control

S'assajaran a compressió, mòdul d'elasticitat, flexió, cisallament i tracció. Es determinarà la seva duresa, absorció d'aigua, pes específic i resistència a ser esquarterada.

Es comprovarà la classe, qualitat i marcatge, així com les seves dimensions.

Es comprovarà el seu grau d'humitat. Si aquest està entre el 20 i el 30%, s'incrementaran les seves dimensions un 0,25% per cada 1% d'increment del contingut d'humitat. Si és inferior al 20%, es disminuiran les dimensions un 0,25% per cada 1% de disminució del contingut d'humitat.

48.6. Amidament i pagament

El criteri d'amidament varia segons la unitat d'obra, per la qual cosa se seguiran sempre les indicacions expressades en els amidaments. Es pagarà multiplicant la quantitat amidada pel preu que figura en el Quadre de Preus número 1.

48.7. Manteniment

La fusta es mantindrà a un grau d'humitat constant del 20% aproximadament.

S'efectuaran observacions periòdiques per a detectar l'atac de xilòfags, i actuar si s'escau.

Es mantindran en bones condicions els revestiments ignífugs i les pintures o vernissos.

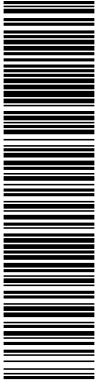
Article 49. Ram de picapedrer

49.1. Descripció

El ram de picapedrer són elements de pedra de diferent gruix, forma de col·locació, utilitat, etc., emprats en la construcció d'edificis, murs i coronaments, entre d'altres:

En funció del seu ús es poden dividir en: aplacat, maçoneria, carreu, carreuat i peces especials.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 53 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- aplacat. Està revestit d'altres elements ja existents amb pedres de gruix mitjà i que no té missió resistent sinó únicament decorativa. Es pot utilitzar tant a l'exterior com a l'interior, amb junta o sense ella. El morter utilitzat pot ser variat. La pedra pot anar llavorada o no, i pot ser ordinària o carejada.

- maçoneria. És un mur realitzat amb pedres rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa. Les pedres tenen forma més o menys irregular i amb gruixos desiguals. El pes esta comprès entre 15 i 25 kg. En funció de la seva col·locació es pot denominar:

- a os: quan les peces s'assenten sense interposició de morter
- ordinària: quan les peces s'assenten i reben amb morter
- tosca: quan s'utilitzen la pedra de paredar en brut, presentant al front la cara natural de cantera o la que resulta de la simple fractura de la pedra de paredar
- rejuntada: aquella les juntes de la qual han estat emplenades expressament amb morter, ja sigui conservant el pla de la pedra de paredar o bé alterant-lo. Aquesta denominació és independent de que la maçoneria sigui ordinària o en sec
- carejada: s'obté corregint els sortints i desigualtats de la pedra de paredar
- concertada: s'obté quan es llauren els llits de suport de la pedra de paredar. Pot ser a la vegada rejuntada, tosca, ordinària o carejada

- carreu: mur realitzat amb pedres rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa, i que per la seva col·locació es denomina ordinària, concertada i carejada. Les pedres tenen forma més o menys irregular i amb els gruixos desiguals. El pes de les peces permetrà la col·locació a mà

- carreuat: és la fàbrica realitzada amb carreus o peces de llaura, rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa. Les pedres tenen forma regular i amb gruixos uniformes. Necessiten estris per al seu desplaçament, i tenen una o més cares llaurades. El pes de les peces és de 75 a 150 kg

- peces especials: són elements de pedra d'utilitat variada, com brancals, llindes, baranes, cavallons, cornises, permòdols, impostes, columnes, arcs, claus de volta i altres. Normalment tenen missió decorativa, si bé en altres casos, a més, tenen missió resistent

49.2. Components

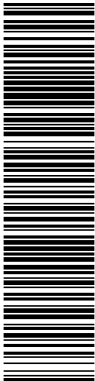
Els components varien en funció de cada element:

- aplacat:
 - pedra de gruix entre 3 i 15 cm
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
- maçoneria i carreu:
 - pedra de gruix entre 20 i 50 cm
 - Forma irregular o lloses
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó
- carreuat:
 - pedra de gruix entre 20 i 50 cm
 - forma regular
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R.
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó
- peces especials:
 - pedres de diferent gruix, mesures i formes
 - forma regular o irregular
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4 o morters especials
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó

49.3. Condicions prèvies

Les condicions prèvies per a començar els treballs de ram de picapedrer són:

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 54 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- plànols del Projecte on es defineixi la situació, forma i detalls
- murs o elements base acabats
- forjats o elements que puguin tacar el ram de picapedrer acabats
- col·locació de pedres a peu de tall d'obra
- bastides instal·lades
- ponts tèrmics acabats

49.4. Execució

Per a l'execució, primer caldrà extreure la pedra de la cantera, apilar-la i carregar-la en un camió. Quan el camió arribi a l'obra, l'haurà de bolcar al lloc previst.

Una vegada efectuat el replantejament general, es farà la col·locació i aplomada de mires d'acord amb les especificacions del Projecte i de la Direcció Facultativa. A continuació s'estendran els fils entre mires i es netejarà i humectarà el llit de la primera filada. Tot seguit, es podrà col·locar la pedra sobre la capa de morter. El següent pas serà, segons el tipus de fàbrica, encunyar la pedra de paredar o no.

S'executaran les maçoneries o carreuats temptejant amb regle i plomada o nivell, rectificant la seva posició. Es rejuntaran les pedres, si així es demanés. Es netejaran les superfícies i es protegirà la fàbrica acabada d'executar de pluges, gelades i temperatures elevades amb plàstics o altres elements.

A l'endemà, es regarà. Es retirà el material sobrant. Finalment, s'ancoraran les peces especials.

49.5. Control

S'haurà de controlar:

- replantejament
- distància entre eixos, a punts crítics, buits, etc.
- geometria dels angles, arcs i murs
- distàncies màximes d'execució de juntes de dilatació
- planitud
- aplomada
- horitzontalitat de les filades
- tipus de rejuntada exigible
- neteja
- uniformitat de les pedres
- execució de peces especials
- gruix de juntes
- aspecte de la maçoneria: esquerdes, pèls, adherències, símptomes de descomposició, fissuració, disgregació
- morters utilitzats

49.6. Amidament i pagament

Els aplacats es mesuraran per m², indicant els gruixos, o per m², no descomptant els buits inferiors a 2 m².

Les maçoneries, carreus i carreuats s'amidaran per m², no descomptant els buits inferiors a 2 m².

Les peces especials com brancals, llindes, baranes, cavallons, cornises, permòdols, impostes, columnes, arcs, claus de volta i altres es mesuraran per unitats.

A les diferents unitats amidades s'aplicarà el preu que figura en el Quadre de Preus número 1.

49.7. Manteniment

Es procurarà que els rejuntats estiguin en perfecte estat per a evitar la penetració d'aigua.

Es vigilaran els ancoratges de les peces especials.

S'evitarà la caiguda d'elements despresos.

Es netejaran els elements decoratius amb productes apropiats.

S'impermeabilitzaran amb productes adequats les fàbriques que estiguin en procés de descomposició.

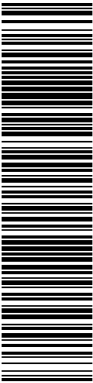
Es tractaran amb resines especials els elements malmesos pel pas del temps.

Article 50. Ram de paleta

50.1. Fàbrica de maó

Els maons se col·loquen segons els aparells presentats en el Projecte. Abans de col·locar-los, els maons s'humitejaran amb aigua. Aquest humitejament s'ha de fer immediatament abans del seu ús,

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 55 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

havent d'estar submergits en aigua 10 minuts com a mínim. Si no s'especifica res en contra, l'estesa ha de tenir un gruix de 10 mm.

Totes les filades han de quedar perfectament horitzontals i amb la cara bona perfectament plana, vertical i en el mateix pla que la resta d'elements amb els que hagi de coincidir. Per aconseguir-ho, s'utilitzaran les mires necessàries, col·locant la corda en les divisions o marques fetes en les mires.

Si no s'especifica el contrari, s'utilitzarà un morter de 250 kg de ciment I-35 per m³ de pasta.

Quan s'interrompi el treball, el mur es quedarà en represa per a travar al dia següent la fàbrica amb l'anterior. Quan es repregui la feina es regarà la fàbrica antiga netejant-la de pols i repicant el morter.

Les unitats en angle es faran de manera que se deixi mig maó d'un mur contigu, alternant les fileres.

L'amidament es farà per m², segons s'indica en el Quadre de Preus. Es mesuraran les unitats realment executades, descomptant-hi els buits.

Els maons es col·locaran sempre per refregament.

Els tancaments de més de 3,5 m d'alçada estaran ancorats en les seves 4 cares. Els que superin l'alçada de 3,5 m estaran rematats per un congreny de formigó armat.

Los murs tindran juntes de dilatació, les quals quedaran travades i se segellaran amb productes segelladors adequats.

En l'arrencada del tancament es col·locarà una capa de morter d'1 cm de gruix en tota l'amplada del mur. Si l'arrencada no fos sobre forjat, es col·locarà una làmina de barrera antihumitat.

En la trobada del tancament amb el forjat superior es deixarà una junta de 2 cm que s'emplenarà posteriorment amb morter de ciment, preferiblement al rematar tot el tancament.

Els suports de qualsevol element estructural es realitzaran mitjançant una sabata i/o una placa de suport.

Els murs conservaran durant la seva construcció els ploms i nivells de les degollades, i seran estancs al vent i a la pluja.

Tots els buits practicats en los murs aniran disposaran de la seva corresponent llinda.

En acabar la jornada de treball, o quan s'hagi de suspendre-la per les inclemències del temps, es travaran els panys realitzats i sense acabar.

Es protegirà de la pluja la fàbrica acabada d'executar.

Si ha gelat durant la nit es revisarà l'obra del dia anterior. No es treballarà mentre estigui gelant.

El morter s'estendrà sobre la superfície de seient en quantitat suficient perquè la llinda i l'estesa vessin.

No s'utilitzaran peces més petites de ½ maó.

Les trobades de murs i cantonades s'executaran en tot el seu gruix i en totes les seves filades.

50.2. Envà de maó buit doble

Per a la construcció d'envans s'utilitzaran maons buits que es col·locaran de cantell, amb els seus costats més grans formant els paraments de l'envà. Es mullaran immediatament abans del seu ús. Es prendran amb morter de ciment. La seva construcció es farà amb l'ajuda de mires i cordes i s'emplenaran les filades perfectament horitzontals. Quan en l'envà hi hagi buits es col·locaran prèviament els bastiments que quedaran perfectament a plom i anivellats. El seu amidament es farà per m² d'envà realment executat.

50.3. Envans de maó buit senzill

Els envans de maó buit senzill es prendran amb morter de ciment i amb condicions d'execució i amidament anàlogues a allò indicat el paràgraf 46.2.

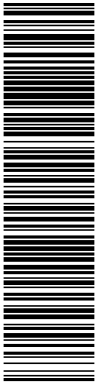
50.4. Revestiment i reglejat de guix negre

Per a executar els revestiments es construiran prèviament unes mostres de guix que serviran de guia a la resta del revestiment. Per això, es col·locaran regles de fusta ben rectes, espaiats a 1 m aproximadament, que se subjectaran amb dos punts de guix en ambdós extrems.

Els regles han d'estar perfectament a plom i guardaran una distància de 1,5 a 2 cm aproximadament del parament a revestir. Les cares interiors dels regles estaran situades en un mateix pla, per a lo qual cosa s'estendrà una corda per als punts superiors i inferiors de guix, havent de quedar a plom en els seus extrems. Una vegada fixos els regles es regarà el parament i s'abocarà el guix entre cada regla i el parament, procurant que el buit quedi ben ple. Per això, se seguirà llançant, amb la pala plana, guix al parament passant un regla ben recte sobre les mestres, quedant enrasat l'arrebossat amb les mestres.

Les masses de guix s'hauran de fer en quantitats petites per a ser utilitzades immediatament i evitar la seva aplicació quan s'hagi mort. Es prohibirà la preparació del guix en grans pasteres i amb gran quantitat d'aigua perquè vagi espessint segons es vagi utilitzant.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 56 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Si el revestiment rebrà un revestit posterior, quedarà amb la seva superfície rugosa per a facilitar l'adherència del revestiment lliscat. En totes les cantonades es col·locaran cantoneres metàl·liques de 2 m d'alçada mitjançant un regle a plom que servirà, al mateix temps, per a fer la mestra de la cantonada.

L'amidament se farà per m² de revestiment realment executat, deduint buits i incloent en el preu tots els mitjans auxiliars emprats. En el preu s'inclouran, a més, les cantoneres i la seva col·locació.

50.5. Revestiment lliscat de guix blanc

Per als revestiments lliscats s'utilitzaran únicament guixos blancs de primera qualitat. Immediatament després d'amassat, s'estendrà sobre el revestiment de guix fet prèviament, estenent-lo amb la llana i prement fort fins que la superfície quedi completament llisa i fina. El gruix del revestiment lliscat serà de 2 a 3 mm. És fonamental que la mà de guix s'apliqui immediatament després de ser amassat per a evitar que el guix estigui mort.

El seu amidament i pagament serà per m² de superfície realment executada. Si en el Quadre de Preus figurés l'arrebossat i l'enguixat en la mateixa unitat, l'amidament i pagament corresponent comprendrà totes les operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar ben acabat i rematat tant l'arrebossat com l'enguixat, amb tots els requisits prescrits en aquest Plec de Condicions.

50.6. Arrebossats de ciment.

Els arrebossats de ciment es faran amb ciment de 550 kg de ciment per m³ de pasta en paraments exteriors, i de 500 kg de ciment per m³ en paraments interiors, utilitzant sorra de riu o de barranc, rentada per a la seva confecció.

Abans d'estendre el morter es prepararà el parament sobre el que s'hagi d'aplicar.

En tots els casos es netejaran bé els paraments, havent d'estar humida la superfície de la fàbrica abans d'estendre el morter. La fàbrica ha de tenir l'interior perfectament sec. Les superfícies de formigó es picaran, regant-les abans de procedir a l'arrebossat.

Una vegada preparada així la superfície, s'aplicarà amb força el morter sobre una part del parament per mitjà de la llana, evitant tirar una porció de morter sobre una altra ja aplicada. D'aquesta manera s'estendrà una capa que s'anirà regularitzant al mateix temps que es col·loca per a la qual cosa es recollirà amb el cantell de la llana el morter. Sobre el revestiment tou es tornarà a estendre una segona capa, continuant així fins que la part sobre la que s'hagi operat tingui una adequada homogeneïtat. En emprendre una nova operació s'haurà adormit la part aplicada anteriorment. Serà necessari, doncs, humitejar sobre la junta d'unió abans de tirar-hi les primeres llanes del morter.

La superfície dels arrebossats ha de quedar aspra per a facilitar l'adherència de l'estucat que s'hi tira al damunt. En el cas de que la superfície hagi de quedar remolinada es donarà una segona capa de morter fi amb el remolinador.

Si les condicions de temperatura i humitat ho requereixen, a criteri de la Direcció Facultativa, s'humitejaran diàriament els arrebossats, ja sigui durant l'execució o bé després d'acabada, perquè l'adormiment es realitzi en bones condicions.

- Preparació del morter:

Les quantitats dels diversos components necessaris per a confeccionar el morter vindran especificades en la documentació tècnica.

No es confeccionarà morter quan la temperatura de l'aigua d'amassat excedeixi de la banda compresa entre 5°C i 40°C.

El morter es batarà fins obtenir una mescla homogènia. Els morters de ciment i mixtos s'aplicaran després de la seva amassada, però els de cal no es podran utilitzar fins 5 h després.

Es netejaran els estris d'amassada cada vegada que es vagi a confeccionar un nou morter.

- Condicions generals de execució:

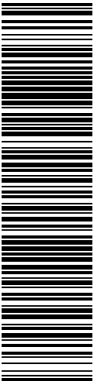
Abans de l'execució de l'arrebossat es comprovarà que:

- les superfícies a revestir no es veuran afectades, abans de l'adormiment del morter, per l'acció lesiva d'agents atmosfèrics de qualsevol tipus o per les pròpies obres que s'executen simultàniament
- els elements fixos com reixes, ganxos, cercols, etc. han estat rebuts prèviament quan l'arrebossat ha de quedar vist
- s'han reparat els desperfectes que pogués tenir el suport i aquest està adormit quan es tracti de morter o formigó

- Durant l'execució:

S'amassarà la quantitat de morter que s'estimi que es pot aplicar en òptimes condicions abans de que s'iniciï l'adormiment. No s'admetrà l'addició d'aigua una vegada amassat.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 57 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Abans d'aplicar morter sobre el suport, aquest s'humitejarà lleugerament perquè no absorbeixi aigua necessària per a l'adornament.

En los arrebossats exteriors vistos, mestrejats o no, i per a evitar esquerdes irregulars, caldrà fer un especejament del revestiment en requadres de costat no major de 3 m, mitjançant degollades de 5 mm de profunditat.

En les trobades entre un parament vertical i un sostre, en primer lloc s'arrebossarà el sostre. Quan el gruix de l'arrebossat sigui superior a 15 mm es realitzarà per capes successives, sense que cap d'elles superi aquest gruix.

Es reforçaran, amb tela metàl·lica o malla de fibra de vidre indesmallable i resistent a l'alcalinitat del ciment, les trobades entre materials diferents, particularment, entre elements estructurals i tancaments o particions, susceptibles de produir fissures en l'arrebossat. La tela es col·locarà tensa i fixada al suport amb un encavalcament mínim de 10 cm a ambdós costats de la línia de discontinuïtat.

Quan hi hagi gelades o quan no quedi garantida la protecció de les superfícies se suspendrà l'execució. Quan es reprenguin els treballs es comprovarà l'estat d'aquelles superfícies que haguessin estat revestides.

Quan plogui, se suspendran els treballs quan el parament no estigui protegit i les zones aplicades es protegiran amb lones o plàstics.

Quan faci un temps extremadament sec i calorós i/o en superfícies molt exposades al sol i/o a vents molt secs i càlids, se suspendrà l'execució.

- Després de l'execució:

Transcorregudes 24 h des de l'aplicació del morter es mantindrà humida la superfície arrebossada, fins que el morter s'hagi adormit.

No es fixaran elements en l'arrebossat fins que s'hagi adormit completament i no abans de 7 dies.

50.7. Formació de graons

Els graons es construïran amb maó buit doble pres amb morter de ciment.

Article 51. Bastides

Totes les bastides seran d'estructura metàl·lica sòlida i tindran les condicions necessàries per a una bona resistència i estabilitat. S'hi col·locaran ampits que evitin caigudes. Els taulers de fusta tindran com a mínim 0,20 m d'ample i 0,07 m de gruix.

En les construccions de cada classe de bastides s'observaran totes les prescripcions legals vigents en aquesta matèria. El Contractista assumirà les desgràcies que puguin produir-se per incompliment de la normativa vigent, si incorre a desajust de les condicions exigides en aquestes matèries.

Article 52. Tancaments amb plafons autoportants de formigó

52.1. Definició

Els tancaments amb plafons autoportants de formigó són els construïts per plafons de formigó, amb aïllament o sense, els quals eventualment poden portar inclosos els revestiments, tot preparat i fabricat des de taller.

52.2. Execució

Es col·locaran seguint les indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. S'utilitzaran les fixacions i ancoratges adequats que indiqui el fabricant, per no danyar l'aspecte de l'acabat superficial i assegurar la seva estabilitat.

Prèvia col·locació de les parets prefabricades, el Contractista presentarà a l'obra, una mostra del material, per l'acceptació o rebuig del mateix, per part de la Direcció Facultativa, indicant el fabricant característiques i col·locació.

Es recomana que la col·locació sigui executada per operaris especialitzats.

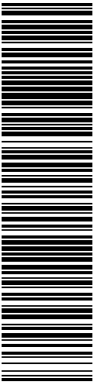
52.4. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà per m² de superfície executada. El preu inclou els plafons, fixacions, junts i execució.

Article 53. Tancaments amb plafons aïllants autoportants

53.1. Definició

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 58 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Els tancaments amb plafons aïllants autoportants consisteixen en planxes grecades o nervades d'acer galvanitzat i prelacat, entre les quals es col·loca un material aïllant (poliuretà, poliestirè o fibra de vidre) i que es col·loquen amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions de replantejament, col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques i l'execució dels junts entre planxes.

53.2. Condicions generals

El conjunt a instal·lar ha de tenir una superfície plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície del plafó, sense que es produeixin ponts tèrmics.
Quan l'aïllament porti barrera de vapor, aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament vagi revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porti paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Quan es col·loquin els diferents plafons, han de quedar a plom i ben ancorats en el seu suport. Les diferents planxes han d'estar alineades tant en la seva direcció vertical com horitzontal.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos. La distància entre la fixació i els extrems de la planxa ha de ser, com a mínim, de 2 cm.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc. La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.
Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.
Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Les toleràncies d'execució són:
- aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm
- aplomat total: ± 30 mm
- paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm
- paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm
- nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm
- nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm

53.3. Execució

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
Els plafons han de col·locar-se a partir del punt més baix.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

53.4. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà per m² de superfície executada. El preu inclou els plafons, fixacions, junts i execució.

Article 54. Cobertes. Formació de pendents i vessants

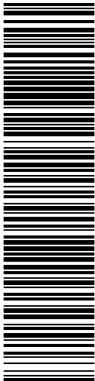
54.1. Descripció

Aquest article contempla els treballs destinats a l'execució dels plans inclinats, amb el pendent previst, sobre els que ha de quedar constituïda la coberta o tancament superior d'un edifici.

54.2. Condicions prèvies

Caldrà disposar dels plànols de planta de cobertes amb definició del sistema adoptat per a executar els pendents i la ubicació dels elements que sobresurten de la coberta. També s'haurà de disposar de plànols de detall amb representació gràfica de la disposició dels diversos elements, estructurals o no, que conformaran els futurs vessants per als que no existeixi o no s'hagi adoptat cap especificació normativa. També s'haurà de disposar de la solució de les interseccions amb els conductes i elements constructius que sobresurten dels plans de coberta i de la seva execució.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 59 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

En ocasions, segons sigui el tipus de vessant a executar, haurà d'estar executada l'estructura que servirà de suport als elements de formació de pendent.

54.3. Components

S'admet una gamma molt àmplia de materials (fusta, acer, formigó, ceràmica, ciment, guix, entre d'altres) i formes per a la configuració dels vessants de coberta, amb les limitacions que estableix la normativa vigent i les que són inherents a les condicions físiques i resistents dels propis materials.

54.4. Execució

La configuració dels vessants d'una coberta d'edifici requereix comptar amb una disposició estructural per a conformar els pendents d'evacuació d'aigües de pluja i un element superficial (tauler) el qual, suportat en aquesta estructura, completi la formació d'una unitat constructiva susceptible de rebre el material de cobertura i impermeabilització, així com de permetre la circulació de treballadors en los treballs de referència.

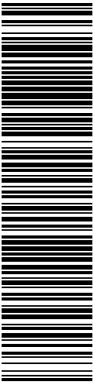
Formació de pendents. Hi ha dues formes d'executar els pendents d'una coberta:

1. Pendent conformat per la pròpia estructura principal de coberta:
 - a) encavallades: estructures triangulades de fusta o metàl·liques sobre les que es disposen, transversalment, elements lineals (corretges) o superficials (plaques o taulers de tipus ceràmic, de fusta, prefabricats de formigó, etc.). El material de cobriment es podrà ancorar a les corretges (o als cabirons que s'hagin pogut fixar a la seva vegada sobre elles) o es podrà rebre sobre els elements superficials o taulers que es configuren sobre les corretges.
 - b) plaques inclinades: plaques resistents alveolars que salven la llum compresa entre suports estructurals i sobre les que es col·locarà el material de cobriment o, en el seu cas, altres elements auxiliars sobre els quals clavar-lo o rebre'l.
 - c) biguetes inclinades: que se suportaran sobre l'estructura de forma que no ocasionin empentes horitzontals sobre ella o bé que les empentes quedin perfectament contrarestats. Sobre les biguetes es podrà constituir o bé un forjat inclinat amb entrebigat de revoltó i capa de compressió de formigó, o bé un tauler de fusta, ceràmic, d'elements prefabricats, de plafons o xapes metàl·liques perforades, formigó cel·lular armat, etc. Les biguetes podran ser de fusta, metàl·liques o de formigó armat o pretesat. Quan s'utilitzin biguetes de fusta o metàl·liques portaran la corresponent protecció antiincendis.
2. Pendent conformat mitjançant una estructura auxiliar recolzada sobre un forjat horitzontal o volta i que es podrà executar de diferents maneres:
 - a) envans de sostremort. Es realitzaran amb fàbrica alleugerida de maó buit col·locat a arc a plec de llibre, rebuda i rematada amb mestra inclinada de guix i comptaran amb buits en un 25% de la seva superfície. S'independitzaran del tauler mitjançant un full de paper. Quan la formació de pendents es porti a terme amb envanets alleugerits de maó buit senzill, les anguilles careners, marges lliures, doblegat en juntes estructurals, etc. s'executaran amb envà alleugerit de maó buit doble. Els envans estaran perfectament aplomats i alineats. A més, quan arribin a una alçada mitjana superior a 0,50 m, caldrà que es travin amb altres que siguin normals a ells. Les trobades estaran degudament lligades i, si s'escau, l'aïllament tèrmic disposat entre envanets serà del gruix i la tipologia especificats en la documentació tècnica.
 - b) envans amb bloc de formigó cel·lular: després del replantejament de les anguilles i careners sobre el forjat, es començarà la seva execució (similar a la dels envans de sostremort) col·locant la primera filada de cada envà deixant separats els blocs ¼ de la seva longitud. Les següents filades s'executaran de forma que els buits deixats entre blocs de cada filada quedin tancats per la filada superior.

Formació de taulers:

Amb independència de quin sigui el sistema escollit, dissenyat i calculat per a la formació dels pendents, s'imposa la necessitat de configurar el tauler sobre el que s'ha de rebre el material de cobriment. Únicament quan aquest assoleix característiques relativament autoportants i unes dimensions superficials mínimes acostuma a no ser necessària la creació de tauler. En aquest darrer cas les peces de cobriment aniran directament ancorades mitjançant cargols, claus o ganxos a les corretges o cabirons estructurals.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 60 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

El tauler pot estar constituït, per una fulla de maó, fusta, elements prefabricats, plafons o xapes metàl·liques perforades, formigó cel·lular armat, etc. La capa d'acabat dels taulers ceràmics serà de morter de ciment o formigó que actuarà com a capa de compressió, emplenarà les juntes existents i permetrà deixar una superfície plana d'acabat. En determinades ocasions, aquesta capa final es constituirà amb morter de guix.

Quan augmenti la separació entre envans de suport, com succeeix quan es tracta de blocs de formigó cel·lular, s'han de disposar perfils en T metàl·lics, galvanitzats o amb algun altre tractament protector, a mode de corretges, la secció i separació de les quals vindran definides per la documentació de projecte o, si s'escau, les disposicions del fabricant. Sobre aquests perfils en T metàl·lics es recolzaran les plaques de formigó cel·lular, de dimensions especificades, que conformaran el tauler. Segons el tipus i material de cobertura a executar, pot ser necessari rebre, sobre el tauler, llistons de fusta o altres elements per a l'ancoratge de xapes d'acer, coure o zinc, teules de formigó, ceràmica o pissarra, etc. La disposició d'aquests elements s'indicarà en cada tipus de coberta de la que formin part.

54.5. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà, generalment, per m² de coberta, mesurada sobre plans inclinats. El preu inclou el material de coberta pròpiament dit, els cargols i les peces especials per a la subjecció i la mà d'obra, transport i mitjançant auxiliars necessaris. Això no obstant, es tindran en compte, els enunciats assenyalats per a cada partida de l'amidament i pressupost, en els que es defineixen els diversos factors que condicionen el preu descomposat resultant.

Article 55. Cobertes planes

55.1. Descripció

Les cobertes planes tenen un pendent entre l'1% i el 15% que, segons l'ús, poden ser transitables o no transitables. Poden disposar de protecció mitjançant barana, balustrada o ampit de fàbrica.

55.2. Condicions prèvies

Per a l'execució de les cobertes planes caldrà disposar de plànols afitats de l'obra, amb definició de la solució constructiva adoptada. Serà imprescindible que s'hagi executat el forjat o element que faci de suport, així com els baixants i els plafons perimetral. S'haurà d'efectuar una neteja del forjat per al replantejament dels vessants i dels elements singulars.

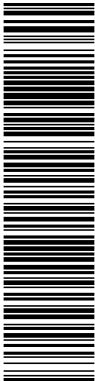
55.3. Components

Els materials que es poden utilitzar en aquest tipus de cobertes abasta una gamma molt àmplia degut a les diverses variants que es poden adoptar tant per a la formació de pendents, com per a l'execució de la membrana impermeabilitzant, l'aplicació d'aïllament, els paviments o acabats superficials i els elements singular.

55.4. Execució

Sempre que es trenqui la continuïtat de la membrana d'impermeabilització es disposaran reforços. Si les juntes de dilatació no estiguessin definides en el Projecte, se'n realitzaran en consonància amb les estructurals, trencant la continuïtat d'aquestes des de l'últim forjat fins la superfície exterior. Els canalons i altres elements de recollida d'aigua pluvial tindran la secció necessària per a evacuar la sobradament, calculada en funció de la superfície que recullin i la zona pluviomètrica on estigui ubicat l'edifici. Els baixants de desguàs pluvial no distaran més de 20 m entre si. Quan els pendents siguin inferiors al 5% la membrana impermeable es pot col·locar independent del suport i de la protecció (sistema no adherit o flotant). Quan no es pugui garantir la seva permanència en la coberta, per succió de vent, erosiones de diversa índole o pendent excessiu, l'adherència de la membrana serà total. La membrana serà monocapa, en cobertes invertides i no transitables amb protecció de grava. En cobertes transitables i en cobertes enjardinades es col·locarà membrana bicapa. Les làmines impermeabilitzants es col·locaran començant pel nivell més baix, posant un encavalcament mínim de 8 cm entre elles. Aquest encavalcament de làmina, en els aiguafons, serà de 50 cm i de 10 cm en la trobada amb desguassos. En aquest cas, es reforçarà la membrana impermeabilitzant amb una altra làmina col·locada sota ella que ha d'arribar fins el baixant i s'ha d'encavalcar 10 cm sobre la part superior del desguàs.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 61 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

La humitat del suport al fer-se l'aplicació serà inferior al 5%, ja que en cas contrari es poden produir humitats en la part inferior del forjat.

L'emprimació serà del mateix material que la làmina impermeabilitzant. En cas de disposar làmines adherides al suport no quedaran bosses d'aire entre ambdós elements.

La barrera de vapor es col·locarà sempre sobre el pla inclinat que constitueix la formació de pendent. Sobre el mateix, es disposarà l'aïllament tèrmic. La barrera de vapor, que es col·locarà quan existeixin locals humits sota la coberta estarà formada per oxiasfalt (1,5 kg/m²) prèvia emprimació amb un producte de base asfàltica o de pintura bituminosa.

55.5. Control

El control d'execució es portarà a terme mitjançant inspeccions periòdiques en les que es comprovaran gruixos de capes, disposicions constructives, col·locació de juntes, dimensions dels encavalcaments, humitat del suport i la humitat de l'aïllament.

Acabada la coberta, s'efectuarà una prova de servei consistent en la inundació dels panys fins un nivell de 5 cm per sota del marge de la impermeabilització en la seva entrega a paraments. La presència de l'aigua no ha de constituir una sobrecàrrega superior a la de servei de la coberta. Es mantindrà inundada durant 24 h, transcorregudes les quals no hauran d'aparèixer humitats en la cara inferior del forjat. Si no fos possible la inundació, es regarà contínuament la superfície durant 48 h, sense que tampoc en aquest cas hagin d'aparèixer humitats en la cara inferior del forjat.

Executada la prova, es procedirà a evacuar l'aigua, operació en la que es prendran precaucions per evitar que es produeixin danys en els baixants.

En qualsevol cas, un cop s'hagi evacuat l'aigua, no s'admetrà l'existència de rabeigs o estancaments.

55.6. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà, generalment, per m² de coberta, mesurada en la seva projecció horitzontal, incloent l'entrega a paraments i la part proporcional de perfils de vores i acabats, i en condicions d'ús. la mà d'obra, transport i mitjançant auxiliars necessaris. Això no obstant, es tindran en compte, els enunciats assenyalats per a cada partida de l'amidament i pressupost, en els que es defineixen els diversos factors que condicionen el preu descomposat resultant.

55.7. Manteniment

Les reparacions a efectuar sobre les cobertes planes seran executades per personal especialitzat amb materials i solució constructiva anàlegs als de la construcció original.

No es rebran sobre la coberta elements que puguin perforar la membrana impermeabilitzant com antenes, pals de bandera, etc., o que dificultin la circulació de les aigües i el seu lliscament cap els elements d'evacuació.

El personal que tingui assignada la inspecció, conservació o reparació anirà provist de calçat amb sola tova. Disposicions de seguretat semblants als treballs de construcció regiran en els treballs de manteniment.

Article 56. Aïllaments

56.1. Descripció

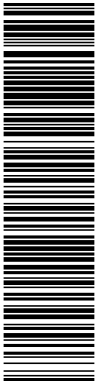
Els aïllaments són sistemes constructius i materials que, per les seves propietats, s'utilitzen en les obres d'edificació per aconseguir aïllament tèrmic, correcció acústica, absorció de radiacions o esmorteïment de vibracions en cobertes, sostres, forjats, murs, tancaments verticals, cambres d'aire, falsos sostres o conduccions, i fins i tot substituint cambres de aire i envans interiors.

56.2. Components

Hi ha molts tipus d'aïllants. Els principals són:

- aïllants de suro natural aglomerat
- aïllants de fibra de vidre. Es classifiquen per la seva rigidesa i acabat:
 - Feltres lleugers:
 - normal, sense recobrint
 - hidrofugat
 - amb paper kraft
 - amb paper kraft/alumini
 - amb paper enquitranat
 - amb vel de fibra de vidre
 - mantes o feltres consistents:
 - amb paper kraft

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 62 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- amb paper kraft/alumini
- amb vel de fibra de vidre
- hidrofugat, amb vel de fibra de vidre
- amb un complex d'alumini/malla de fibra de vidre/PVC
- plafons semirígid:
- normal, sense recobriments
- hidrofugat, sense recobriments
- hidrofugat, amb recobriments de paper Kraft enganxat amb polietilè
- hidrofugat, amb vel de fibra de vidre
- plafons rígids:
- normal, sense recobriments
- amb un complex de paper kraft/alumini enganxat amb polietilè fos
- amb una pel·lícula de PVC blanc enganxada amb cola ignífuga
- amb un complex d'oxiasfalt i paper
- d'alta densitat, enganxat amb cola ignífuga a una placa de cartró i guix
- aïllants de llana mineral. Es classifiquen en:
 - feltres:
 - amb paper kraft
 - amb barrera de vapor kraft/alumini
 - amb làmina d'alumini
 - plafons semirígid:
 - amb làmina d'alumini
 - amb vel natural negre
 - plafons rígids:
 - normal, sense recobriments
 - autoportant, revestit amb vel mineral
 - revestit amb betum soldable.
- aïllants de fibres minerals, els quals es classifiquen en:
 - termoacústics
 - acústics
- aïllants de poliestirè. Poden ser:
 - poliestirè expandit:
 - normals, tipus I al VI.
 - autoextingibles o ignífugs, amb classificació B davant el foc
 - poliestirè extrudit.
- aïllants de polietilè. Poden ser:
 - làmines normals de polietilè expandit.
 - làmines de polietilè expandit autoextingibles o ignífugues
- aïllants de poliuretà, els quals poden ser:
 - escuma de poliuretà per a projecció *in situ*
 - planxes d'escuma de poliuretà
- aïllants de vidre cel·lular

Els elements auxiliars poden ser:

- cola bituminosa, composta per una emulsió iònica de betum i cautxú de gran adheència, per a la fixació del panel de suro, en aïllament de cobertes inclinades o planes, façanes i ponts tèrmics
- adhesiu sintètic, a base de dispersió de copolímers sintètics, apte per a la fixació del plafó de suro en terres i parets
- adhesius adequats per a la fixació de l'aïllament, amb garantia del fabricant de que no continguin substàncies que danyin la composició o estructura de l'aïllant de poliestirè, en aïllament de sostres i de tancaments per l'exterior
- morter de guix negre, per a massissar les plaques de vidre cel·lular, en ponts tèrmics, paraments interiors i exteriors, i sostres
- malla metàl·lica o de fibra de vidre, per a l'agafada del revestiment final en aïllament de paraments exteriors amb plaques de vidre cel·lular
- grava anivellada i compactada, com a suport del poliestirè en aïllament sobre el terreny
- làmina geotèxtil de protecció, col·locada sobre l'aïllament en cobertes invertides
- ancoratges mecànics metàl·lics, per a subjectar l'aïllament de paraments per l'exterior

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 63 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- accessoris metàl·lics o de PVC, com abraçadores de corretja o grapa-clip, per a la subjecció de plaques en falsos sostres

56.3. Condicions prèvies

Prèviament caldrà haver executat o col·locat el suport o base que sostindrà l'aïllant. La superfície d'aquest suport estarà neta, seca i lliure de pols, greixos o òxids. Haurà d'estar correctament sanejada i preparada. Si calgués, tindria una correcta imprimació que assegurí una adherència òptima.

Els sortints i cossos estranys del suport s'han d'eliminar i els buits importants s'han d'emplenar amb un material adequat.

En l'aïllament de terres, aquests hauran d'estar degudament compactats amb una capa de compressió de formigó de 100 a 150 mm de gruix i sense cap sinuositat que dificulti la correcta col·locació de l'aïllament. Les unions dels sòls i parets han de ser perfectament a esquadra.

En l'aïllament de forjats sota el paviment, caldrà construir tots els envans prèviament a la col·locació de l'aïllament, o, com a mínim, aixecar-los dues filades.

Quan s'aïlli mitjançant col·locació directa de plafons aïllants que estiguin en contacte amb parets d'obra, caldrà que aquestes estiguin arrebossades amb ciment, siguin planes i llises i no tinguin esquerdes ni fissures.

En cas d'aïllament per projecció, la humitat del suport no superarà a la indicada pel fabricant com a màxima per a la correcta adherència del producte projectat.

En rehabilitació de cobertes o murs, s'hauran de retirar prèviament els aïllaments danyats ja que poden dificultar o perjudicar l'execució del nou aïllament.

56.4. Execució

Se seguiran les instruccions del fabricant en allò referent a la col·locació o projecció del material.

Les plaques s'hauran de col·locar encavalcades, a topall o a talla juntes, segons el material.

Quan s'aïlli per projecció, el material es projectarà en passades successives de 10 a 15 mm, permetent la total formació d'escuma de cada capa abans d'aplicar la següent. Quan hi hagi interrupcions en el treball, caldrà preparar les superfícies adequadament per a la represa de les feines. Durant la projecció es procurarà un acabat amb textura uniforme, que no requereixi retocs a mà. En aplicacions exteriors s'evitarà que la superfície de l'escuma pugui acumular aigua, mitjançant un pendent adequat.

L'aïllament quedarà ben adherit al suport, mantenint un aspecte uniforme i sense defectes.

Caldrà garantir la continuïtat de l'aïllament, cobrint tota la superfície a tractar, posant especial cura en evitar els ponts tèrmics.

El material col·locat es protegirà contra els impactes, pressions o altres accions que el puguin alterar o danyar. També s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació, evitant una exposició perllongada a la llum solar.

L'aïllament anirà protegit amb els materials adequats perquè no es deteriori amb el pas del temps. El recobriments o protecció de l'aïllament es realitzarà de forma que aquest quedi ferm i el faci durador.

56.5. Control

Durant l'execució dels treballs s'haurà de comprovar, mitjançant inspecció general, els següents apartats:

- estat previ del suport, el qual haurà d'estar net, ser uniforme i no tenir ni fissures ni cossos sortints
- homologació oficial, en aquells productes que en disposin
- fixació del producte mitjançant un sistema garantit pel fabricant que assegurí una subjecció uniforme i sense defectes
- correcta col·locació de les plaques encavalcades
- ventilació de la cambra d'aire, si n'hi hagués

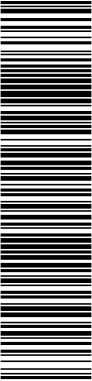
56.6. Amidament i pagament

En general, s'amidarà i valorarà el m² de superfície realment executada. En casos especials, es podrà realitzar l'amidament per unitat d'actuació. Sempre estaran inclosos els elements auxiliars i perfils de vora necessaris per a un correcte acabat, com adhesius de fixació, talls o unions i la seva col·locació.

56.7. Manteniment

S'han de realitzar controls periòdics de conservació i manteniment cada 5 anys, o abans si es descobrís alguna anomalia, comprovant l'estat de l'aïllament i, particularment, si s'apreciessin

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 64 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

discontinuitats, desprendiments o danys. En cas de ser necessari algun treball de reforma en la impermeabilització, s'aprofitarà per a comprovar l'estat dels aïllaments ocults en les zones d'actuació. De ser observat algun defecte, serà reparat per personal especialitzat, amb materials anàlegs als utilitzats en la construcció original.

Article 57. Paviments

57.1. Paviments de rajoles de terratzo

Les rajoles, ben saturades d'aigua, per al a qual cosa s'hauran de tenir submergides en aigua 1 h abans de la seva col·locació; s'assentaran sobre una capa de morter de 400 kg/m³ confeccionat amb sorra, abocat sobre una altra capa de sorra ben igualada i piconada, procurant que el material d'agafada formi una superfície contínua de seient i rebut de paviment, i que les rajoles quedin amb els seus costats al límit.

Acabada la col·locació de les rajoles se'ls aplicarà una beurada de ciment Pòrtland, pigmentada amb el color del terratzo, fins que se s'emplenin perfectament les juntes. Aquesta operació es repetirà a les 48 h.

57.2. Paviments

El paviment ha de formar una superfície totalment plana i horitzontal, amb perfecta alineació de les seves juntes en totes direccions. Si es col·loca un regle de 2 m de longitud sobre el paviment, en qualsevol direcció, no han d'aparèixer buits superiors a 5 mm.

S'impedirà el trànsit pels paviments fins que hagin transcorregut, com a mínim, 4 dies. Si el trànsit fos indispensable, es prendran les mesures necessàries perquè no es perjudiqui el paviment.

57.3. Paviments de rajoles envidrades

Les rajoles envidrades que s'utilitzen en l'aplatat de cada parament o superfície, se entonaran perfectament dins del seu color per a evitar contrastos, excepte que la Direcció Facultativa ordeni el contrari.

L'aplatat estarà compostat per peces llises i les corresponents i necessàries peces especials i de cantell rom, i s'asseurà de manera que la superfície quedi llisa i unida, sense guerxament ni deformació a junta seguida, formant les juntes línia seguida en tots els sentits, sense trencaments ni volades.

Les rajoles envidrades, submergides en aigua 12 h abans del seu ús, es col·locaran amb morter de ciment. No s'admetrà el guix com a material d'agafada.

Totes les juntes es rejuntaran amb ciment blanc o de color pigmentat, segons els casos, i s'hauran d'acabar curosament.

57.4. Amidament i pagament

Els paviments s'amidaran i abonaran per m² de superfície de paviment realment executada. Els sòcols, graons d'escala s'amidaran i pagaran per metre lineal.

En el cas d'amidament de paviments de rajoles envidrades es descomptaran els buits i es mesuraran els brancals i els bastiments de doelles.

El preu comprèn tots els materials, mà d'obra, operacions i mitjans auxiliars necessaris per acabar completament cada unitat d'obra d'acord amb les prescripcions d'aquest Plec.

Article 58. Fusteria

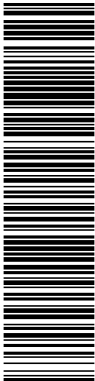
58.1. Condicions prèvies

La fusteria de taller es realitzarà conforme al que apareix en los plànols del Projecte. Totes les fustes estaran perfectament rectes, raspallades, fregades i ben muntades a pla i esquadra, ajustant perfectament les superfícies vistes.

58.2. Condicions tècniques

- Les fulles hauran de complir les característiques següents:
- resistència a l'acció de la humitat
 - comprovació del pla de la porta
 - comportament en l'exposició de les dues cares a atmosfera d'humitat diferent
 - resistència a la penetració dinàmica
 - resistència a la flexió per càrrega concentrada en un angle
 - resistència de la testera inferior a la immersió
 - resistència a l'arrencada de cargols en els brancals, en una amplada no menor de 28 mm

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 65 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- quan l'ànima de les fulles resisteixi l'arrencada de cargols, no necessitarà peces de reforç. En cas contrari els reforços mínims necessaris vénen indicats en los plànols
 - en fulles de cantell, el peu anirà sense cantellejar i permetrà un ajust de 20 mm. Les fulles sense cantellejar permetran un ajust de 20 mm repartits per igual en el peu i en el capçal
 - els verguerons de la fulla vidriera seran com a mínim de 10x10 mm i quan no estigui cantellejat el buit per al vidre, sobresortiran de la cara 3 mm com a mínim
 - en les portes entaulades a l'exterior, les seves taules aniran sobreposades o encadellades de forma que no permetin el pas de l'aigua
 - les unions en les fulles entaulades i de faixa seran per acoblament, i hauran d'anar encolades
 - quan la fusta s'envernissi, estarà exempta d'impureses o emblaviment per fongs. Si va a ser pintada, s'admetrà que hi hagi emblaviment en un 15% de la superfície
- Bastiments de fusta:
- els travessers de la porta de pas portaran pollegueres amb entrega de 5 cm, per a l'ancoratge en el paviment
 - els bastiments vindran muntats del taller, amb les unions de taller ajustades, amb les unions acoblades i amb els orificis per al posterior acargolament en obra de les plantilles d'ancoratge. La separació entre elles serà no superior a 50 cm i dels extrems dels travessers 20 cm havent d'estar l'acer protegit contra l'oxidació
 - els bastiments arribaran a obra amb riostes i llata d'empostissar per a mantenir l'esquadra, i amb una protecció per a la seva conservació durant l'emmagatzematge i posada en obra
- Tapajunts:
- Les dimensions mínimes dels tapajunts de fusta seran de 10x40 mm

58.3. Amidament i pagament

La fusteria es mesurarà per m² de fusteria, entre costats exteriors de bastiments, i del terra al costat superior del bastiment, en cas de portes. En aquest amidament s'inclou la mesura de la porta o finestra i dels bastiments corresponents més els tapajunts i les ferramentes. La col·locació dels bastiments es pagarà independentment. El preu inclou els materials, la fabricació en taller, el trasllat al lloc de col·locació, la recepció de bastiments, el seu acoblament, els elements de penjar i de seguretat i altres operacions o mitjans auxiliars que fossin necessaris per a la seva perfecta i total execució.

Article 59. Fusteria metàl·lica

Per a la construcció i muntatge d'elements de fusteria metàl·lica s'observaran rigorosament les indicacions dels plànols del Projecte. Totes les peces de fusteria metàl·lica hauran de ser muntades, necessàriament, per la casa fabricant o personal autoritzat per la mateixa, essent el subministrador el responsable del perfecte funcionament de totes i cada una de les peces col·locades en obra. Tots els elements es faran en locals tancats i desprovistos d'humitat, assentades les peces sobre llates d'empostissar de fusta, procurant que quedin ben anivellades i no n'hi hagi cap que pateixi ni guerxament ni torçada. L'amidament es farà per m² de fusteria, mesurant entre costats exteriors. En el preu s'inclouen les ferramentes, verguerons, retenidores, etc., però queden exceptuades la vidriera, pintura i col·locació de bastiments.

Article 60. Vidres

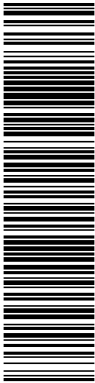
Els vidres es muntaran ajustant-los amb cura en el buit en el que hagin d'encaixar, el qual prèviament haurà estat pintat amb pintura d'emprimació si és de metàl·lic. El vidre s'ajustarà bé per mitjà de ribets metàl·lics o de fusta perfectament ajustats als bastidors amb puntes si els ribets són de fusta i amb cargols si són metàl·lics. Tot l'entorn se segellarà amb silicona. Els vidres s'amidaran i abonaran per m² de superfície real col·locada. El preu inclou tots els materials, mà d'obra, operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'obra completament enllestida.

Article 61. Pintura

61.1. Condicions generals de preparació del suport

La superfície que s'ha de pintar ha d'estar seca, desengreixada, sense òxid ni pols, per a la qual cosa es faran servir raspalls, bufadors de sorra, àcids i bases quan siguin metalls. Els porus, esquerdes, escantells, etc., s'emplenaran amb màstics o empastaments per a deixar les superfícies llises i uniformes. Es faran amb un pigment mineral i oli de llinosa o vernís i un cos de

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 66 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

rebliment per a les fustes. En els plafons s'utilitzarà guix amassat amb aigua de cola, i sobre els metalls s'utilitzaran empastaments compostats de 60-70% de pigment (blanc de plom), ocre, òxid de ferro, litopó, etc. i cossos de rebliment (creta, caolí, guix, espat pesat), 30-40% de vernís copal o àmbar i oli de fustes.

Els màstics i empastaments s'utilitzaran amb espàtula en forma de massilla; els líquids amb brotxa o pinzell o amb l'aerògraf o pistola d'aire comprimit. Els empastaments, una vegada secs, es passaran amb paper de vidre en parets i s'allisaran amb pedra tosca, aigua i feltre, sobre metalls.

Abans de la seva execució es comprovarà la natura de la superfície a revestir, així com la seva situació interior o exterior i condicions d'exposició al fregament o agents atmosfèrics, contingut d'humitat i si existeixen juntes estructurals.

Es rebran i es muntaran tots los elements que han d'anar en el parament, com bastiments de portes, finestres, canalitzacions i instal·lacions.

Se comprovarà que la temperatura ambient no sigui major de 28°C ni menor de 6°C.

La superfície d'aplicació estarà anivellada i llisa.

En temps plujós se suspèndrà l'aplicació quan el parament no estigui protegit.

En finalitzar la jornada de treball es protegiran perfectament els envasos i es netejaran els estris de treball.

61.2. Aplicació de la pintura

Les pintures se podran aplicar amb pinzells i brotxa, amb aerògraf, amb pistola, (polvoritzant amb aire comprimit) o amb corrons.

Les brotxes i pinzells seran de pèl animal o de niló. Podran ser rodons o plans, classificant-se per números o pels grams de pèl que contenen.

Els aerògrafs o pistoles consten d'un recipient que conté la pintura amb aire a pressió (1-6 atm), el compressor i el polvoritzador, amb orifici que vari des de 0,2 mm fins a 7 mm, formant-se un con de 2 cm al metre de diàmetre.

Depenent del tipus de suport se realitzaran una sèrie de treballs previs, amb objecte de que quan s'apliqui la pintura o revestiment s'aconsegueixi un acabat de gran qualitat.

Els sistemes de preparació en funció del tipus de suport:

- guixos i ciments així com els seus derivats:

Es realitzarà un fregament de les petites adherències i imperfeccions. A continuació s'aplicarà una mà de fons impregnant els porus de la superfície del suport. Posteriorment es realitzarà un empastament dels desperfectes, repassant-los amb una mà de fons. S'aplicarà seguidament l'acabat final amb un rendiment no inferior de l'indicat pel fabricant.

- Fusta:

Es procedirà a una neteja general del suport seguida d'un fregament fi de la fusta. A continuació se donarà una mà de fons amb vernís diluït mesclat amb productes de conservació de la fusta si fan falta, aplicat de forma que quedin impregnats els porus. Passat el temps de assecatge de la mà de fons, es realitzarà un fregament fi del suport, aplicant-hi a continuació el vernís, amb un temps de assecatge entre ambdues mans i un rendiment no menor de l'especificat pel fabricant.

- Metalls:

Es realitzarà una rascada d'òxids amb raspall, seguida immediatament d'una acurada neteja manual de la superfície. A continuació s'aplicarà una mà de emprimació anticorrosiva, amb un rendiment no inferior al consignat pel fabricant. Transcorregut el temps de assecatge, s'aplicaran dos mans d'acabat d'esmailt, amb un rendiment no menor a l'especificat pel fabricant.

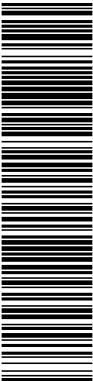
61.3. Amidament i pagament

La pintura s'amidarà i abonarà en general, per m² de superfície pintada, efectuant-se l'amidament de la següent manera:

- pintura sobre murs, envans i sostres: s'amidarà descomptant els buits. Les motlures s'amidaran per superfície desenvolupada
- pintura sobre fusteria: s'amidarà per les dues cares, incloent els tapajunts
- pintura sobre finestrals metàl·lics: s'amidarà una cara

En els preus respectius està inclòs el cost de tots los materials i operacions necessàries per a obtenir el perfecte acabat de les obres, fins i tot la preparació, fregament, neteja, empastament, etc. i tots els mitjans auxiliars que calgui.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 67 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeillicita.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Article 62. Ram de llauner

62.1. Canonada de coure

Tota la canonada s'instal·larà de forma que presenti un aspecte net i ordenat. S'utilitzaran accessoris per a tots los canvis de direcció i les esteses de canonada es realitzaran de forma paral·lela o en angle recte als elements estructurals de l'edifici.

La canonada estarà col·locada al seu lloc sense necessitat de forçar-la ni flectir-la. La canonada anirà instal·lada de manera que es entregui i dilati lliurement sense que es deteriori per cap treball ni per si mateixa.

Les unions es faran amb soldadura tova amb capil·laritat. Les grapes per a penjar la conducció de forjat seran de llautó espaiades 40 cm.

62.2. Canonada de ciment centrifugat

El muntatge es realitzarà enterrat, rematant els punts d'unió amb ciment. Tots els canvis de secció, direcció i escomesa, s'efectuaran per mitjà de pericons registrables.

En la xarxa de sanejament se situaran pous de registre amb potes per a facilitar l'accés.

El pendent mínima serà de l'1% en aigües pluvials, i superior a l'1,5% en aigües residuals.

L'amidament se farà per m lineal de canonada realment executada, incloent el llit de formigó i els escarabats d'unió. Els pericons s'amidaran apart per unitats.

62.3. Aparells sanitaris

Els aparells sanitaris que s'instal·lin compliran les condicions de caràcter sanitari exigides i estaran degudament homologats.

Aquests aparells s'abonaran per unitat d'aparell col·locat. El preu inclou l'aparell, les aixetes, les vàlvules de desguàs, i tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació completa.

Article 63. Instal·lació elèctrica

63.1. Condicions generals

L'execució de les instal·lacions s'ajustarà a allò especificat en els reglaments vigents. En aquelles instal·lacions on calgui, se seguiran les normes de la companyia subministradora.

Es procurarà que els traçats guardin en tot moment els:

- fustatge i xarxes en nombre suficient de manera que garanteixin la seguretat dels operaris i vianants
- maquinària, bastides, eines i tot el material auxiliar per a portar a terme els treballs d'aquest tipus

Tots els materials seran de la millor qualitat, amb les condicions que imposin els documents que componen el Projecte, o els que es determinin en el transcurs de l'obra, muntatge o instal·lació.

63.2. Conductors elèctrics de fase

Els conductors elèctrics de fase seran de coure electrolític, aïllats adequadament, essent la seva tensió nominal d'aïllament de 0,6/1 kV per a la línia repartidora i de 750 V per a la resta de la instal·lació, havent d'estar homologats segons les normes UNE citades en la instrucció ITC-BT-06.

63.3. Conductors de protecció

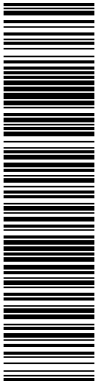
Els conductors de protecció seran de coure i presentaran el mateix aïllament que els conductors actius. Es podran instal·lar per les mateixes canalitzacions que els conductors actius o bé en forma independent, seguint en aquest cas el que indiquin les normes particulars de l'empresa distribuïdora. La secció mínima d'aquests conductors serà l'obtinguda utilitzant la taula 2 de la instrucció ITC-BT-19, apartat 2.3, en funció de la secció de los conductors actius de la instal·lació.

63.4. Identificació dels conductors

Els conductors s'hauran de poder identificar pel color del seu aïllament:

- blau clar per al conductor neutre.
- groc-verd per al conductor de terra i protecció
- marró, negre i gris per als conductors actius o de fase. Si no hi hagués conductor neutre, un conductor actiu podria tenir el color blau clar

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 68 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

63.5. Tubs protectors

Els tubs protectors a utilitzar seran aïllants flexibles (corrugats) normals, amb protecció de grau 5 contra danys mecànics, i que puguin corbar-se amb les mans, excepte els que hagin d'anar pel terra o paviment, estries o falsos sostres, que seran del tipus Preplàs, Reflex o semblant, i disposaran d'un grau de protecció 7.

Els diàmetres interiors nominals mínims, mesurats en mil·límetres, per als tubs protectors, en funció del nombre, classe i secció de los conductors que han d'allotjar, s'indiquen en les taules de la instrucció ITC-BT-21. Per a més de 5 conductors per tub, i per a conductors de seccions diferents a instal·lar pel mateix tub, la secció interior del tub serà, com mínim, igual a tres vegades la secció total ocupada pels conductors, especificant únicament els que realment s'utilitzin.

63.6. Caixes d'empalmament i derivacions

Les caixes d'empalmament i derivacions seran de material plàstic resistent o bé metàl·liques. En aquest darrer cas, estaran aïllades interiorment i protegides contra l'oxidació.

Les dimensions seran tals que permetin allotjar folgadoament tots els conductors que hagin de contenir. La seva profunditat equivaldrà al diàmetre del tub major més un 50% del mateix, amb un mínim de 40 mm de profunditat i de 80 mm per al diàmetre o costat interior.

Les unions entre conductors es realitzaran sempre dintre de les caixes de empalmament, excepte en los casos indicats en l'apartat 3.1 de la ITC-BT-21. Les unions no es faran mai per simple recargolament entre si dels conductors, sinó utilitzant borns de connexió, conforme a la instrucció ITC-BT-19.

63.7. Aparells de comandament i maniobra

Els aparells de comandament i maniobra són els interruptors i commutadors, que tallaran el corrent elèctric màxim del circuit en el que estiguin col·locats sense formar un arc permanent, obrint o tancant els circuits sense possibilitat de prendre una posició intermèdia. Seran del tipus tancat i de material aïllant.

Les dimensions de les peces de contacte seran tals que la temperatura no pugui excedir en cap cas de 65°C en cap de les seves peces.

La seva construcció serà tal que permeti realitzar de l'ordre de 10.000 maniobres d'obertura i tancament, amb la seva càrrega nominal a la tensió de treball. Portaran marcada la seva intensitat i tensions nominals, i estaran provades a una tensió de 500 a 1.000 V.

63.7. Aparells de protecció

Els aparells de protecció són els disjuntors elèctrics, fusibles i interruptors diferencials.

Els disjuntors seran de tipus magnetotèrmic d'accionament manual, i podran tallar el corrent màxim del circuit en que estiguin col·locats sense originar la formació d'un arc permanent, obrint o tallant els circuits sense possibilitat de prendre una posició intermèdia. La seva capacitat de tall per a la protecció del curtcircuit estarà d'acord amb la intensitat del curtcircuit que es pugui presentar en un punt de la instal·lació, i per a la protecció contra l'escalfament de les línies es regularan per a una temperatura inferior als 60°C. Portaran marcades la intensitat i tensió nominal de funcionament, així com el signe indicador del seu desconexionament. Aquests interruptors automàtics magnetotèrmics seran de tall omnipolar, tallant la fase i el neutre a la vegada quan actuï la desconexió.

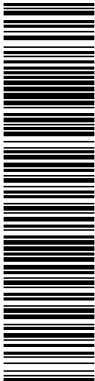
Els interruptors diferencials seran com mínim d'alta sensibilitat (30 mA) i a més de tall omnipolar. Podran ser purs, quan cada un de los circuits vagin allotjats en tub o conducte independent una vegada que surten del quadre de distribució, o del tipus amb protecció magnetotèrmica inclosa quan els diferents circuits hagin d'anar canalitzats per un mateix tub.

Els fusibles a emprar per a protegir los circuits secundaris o en la centralització de comptadors seran calibrats a la intensitat del circuit que protegeixin. Es disposaran sobre material aïllant i incombustible, i estaran construïts de tal forma que no es pugui projectar metall al fondre's. Hauran de poder ser reemplaçats sota tensió sense cap tipus de perill i portaran marcades la intensitat i tensió nominals de treball.

63.8. Punts d'utilització

Les preses de corrent a emprar seran de material aïllant, portaran marcades la seva intensitat i tensió nominals de treball i disposaran, com a norma general, totes elles de posada a terra. El nombre de preses de corrent a instal·lar serà en funció de l'ús previst de l'edifici, com indica la instrucció ITC-BT-25.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 69 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

63.9. Posada a terra

Les posades a terra podran realitzar-se mitjançant plaques de 500x500x3 mm o bé mitjançant elèctrodes de 2 m de longitud, col·locant sobre la seva connexió amb el conductor d'enllaç el seu corresponent pericó registrable de presa de terra, i el respectiu born de comprovació o dispositiu de connexió. El valor de la resistència serà inferior a 20 Ω.

63.10. Condicions generals d'execució de les instal·lacions

Les caixes generals de protecció se situaran en l'exterior del portal o en la façana de l'edifici, segons la instrucció ITC-BT-13. Si la caixa es metàl·lica, haurà de portar un born per a la seva posada a terra. La col·locació del comptador s'efectuarà complint la instrucció ITC-BT-16 i la normativa de la companyia subministradora.

El local de situació no ha de ser humit, i estarà prou ventilat i il·luminat. Si la cota del terra és inferior a la dels passadissos o locals contigus, s'hauran de disposar desguassos perquè, en cas d'avaria, descuit o trencament de canonades d'aigua, no es puguin produir inundacions en el local. Els comptadors es col·locaran a una alçada mínima del terra de 0,50 m i màxima de 1,80 m, i entre el comptador més sortint i la paret oposada s'haurà de respectar un passadís de 1,10 m, d'acord amb la instrucció ITC-BT-16.

L'estesa de les derivacions individuals es realitzarà al llarg de la caixa de l'escala d'ús comú, podent efectuar-se per tubs encastats o superficials, o per canalitzacions prefabricades, segons es defineix en la instrucció ITC-BT-14.

Els quadres generals de distribució se situaran en un local accessible i d'ús general. Hauran d'estar realitzats amb materials no inflamables, i se situaran a una distància tal que entre la superfície del paviment i els mecanismes de comandament hi hagi 200 cm.

La connexió entre els dispositius de protecció situats en aquests quadres s'executarà ordenadament, procurant disposar regletes de connexió per als conductors actius i per al conductor de protecció. Es fixarà sobre los mateixos un cartell de material metàl·lic en el que ha d'estar indicat el nom de l'instal·lador i la data en què es va executar la instal·lació.

L'execució de les instal·lacions interiors s'efectuarà sota tubs protectors, seguint preferentment línies paral·leles a les verticals i horitzontals que limiten els locals on s'efectuarà la instal·lació.

Haurà de ser possible la fàcil introducció i retirada de los conductors en los tubs després de haver estat col·locats i fixats, així com la dels seus accessoris. Es disposarà dels registre que es consideri convenients.

Els conductors s'allotjaran en los tubs després de ser col·locats aquests darrers. La unió dels conductors en els empalmaments o derivacions no es podrà efectuar per simple recargolament dels conductors entre si, sinó que sempre s'haurà de realitzar utilitzant bornes de connexió muntats individualment o constituent blocs o regletes de connexió, podent utilitzar-se brides de connexió. Aquestes unions es realitzaran sempre a l'interior de les caixes de empalmament o derivació.

No es permetran més de tres conductors en els borns de connexió.

Les connexions dels interruptors unipolars es realitzaran sobre el conductor de fase.

No s'utilitzarà un mateix conductor neutre per a diversos circuits.

Tot conductor s'ha de poder seccionar en qualsevol punt de la instal·lació en la que derivi.

Els conductors aïllats col·locats sota canals protectores o sota motllures s'hauran d'instal·lar d'acord amb allò establert en la instrucció ITC-BT-20.

Les preses de corrent d'un mateix local han d'estar connectades a la mateixa fase. En cas contrari, entre les preses alimentades per fases diferents hi ha d'haver una separació de 1,5 m, com a mínim.

Les cobertes, tapes o embolcalls, manovelles i polsadors de maniobra dels aparells instal·lats en locals amb parets i terres conductors, seran de material aïllant.

Per a les instal·lacions en cambres amb bany i lavabos, seguint la instrucció ITC-BT-27, es tindran en compte els diferents volums i prescripcions per a cada un de ells:

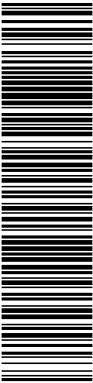
Les instal·lacions elèctriques hauran de presentar una resistència mínima de l'aïllament com a mínim igual a 1.000xU Ω, essent U la tensió màxima de servei expressada en V, amb un mínim de 250.000 Ω.

L'aïllament de la instal·lació elèctrica es mesurarà amb relació a terra i entre conductors mitjançant l'aplicació d'una tensió contínua, subministrada per un generador que proporioni en buit una tensió compresa entre 500 i 1.000 V, i com a mínim 250 V amb una càrrega externa de 100.000 Ω.

Es disposarà d'un punt de posada a terra accessible i senyalitzat, per a poder efectuar la mesura de la resistència de terra.

Totes les bases de presa de corrent portaran obligatòriament un contacte de presa de terra. En cambres amb bany i lavabos es realitzaran les connexions equipotencials.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 70 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Els circuits elèctrics derivats portaran una protecció contra sobreintensitats, mitjançant un interruptor automàtic o un fusible de curtcircuit, que s'hauran d'instal·lar sempre sobre el conductor de fase pròpiament dit, incloent la desconnexió del neutre.
Les llumeneres es connectaran a terra sempre que siguin metàl·liques.
La placa de polsadors de l'aparell de telefonia, així com el forrellat elèctric i la caixa metàl·lica del transformador reductor si aquest no estigués homologat, s'hauran de connectar a terra.
Els diferents aparells hauran de portar en les seves clavilles d'endoll un dispositiu normalitzat de presa de terra. Es procurarà que aquests aparells estiguin homologats.
Els mecanismes se situaran a les alçades indicades en les normes de instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

63.11. Amidament i pagament

L'amidament del cable elèctric s'efectuarà per m lineal de cable instal·lat. La resta d'aparells elèctrics es mesuraran per unitats instal·lades. El preu que s'aplicarà serà el que figura en el Quadre de Preus número 1 del Pressupost.

Article 64. Instal·lació de calefacció

64.1. Definició

La instal·lació de calefacció serà individual, utilitzant un combustible (propà o gas natural) o electricitat.

Els elements que constitueixen la instal·lació de calefacció són els següents:

- calderes
- cremadors
- xarxa de distribució
- vàlvules
- radiadors
- elements auxiliars de circulació (bombes, dipòsits d'expansió)
- dipòsits de combustible

64.2. Calderes

Les calderes són els aparells destinats a produir calor. Seran de primera qualitat, de marques reconegudes; estaran proveïdes de tots els elements i equips auxiliars necessaris per al seu funcionament, com són cremadors i dipòsits de combustible, els quals s'instal·laran d'acord amb les indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa i de la normativa vigent al respecte.
Les calderes s'amidaran per unitat instal·lada, incloent la part proporcional d'aparells auxiliars, dipòsits, xemeneies i ajuts d'altres industrials necessaris per a completar la instal·lació.

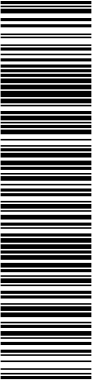
64.3. Xarxa de distribució

La xarxa de distribució condueix el fluid de transport de la calor des de la caldera als elements de radiació i està formada per canonades de ferro soldat que aniran proveïdes de peces especials de dilatació.
Els colzes, maneguets, tes, creuers. etc. , seran d'acer estirat sense soldadures i hauran de resistir una pressió hidrostàtica interior de prova de 15 kp/cm².
Les claus de pas emprades en les conduccions seran de fàcil accionament i revisió.
S'instal·laran dipòsits d'expansió, d'una cabuda doble de l'augment de volum de tota l'aigua continguda en la instal·lació a temperatura de règim i estarà provista de sobreexidor.
Les bombes d'acceleració seran el màxim de silencioses possible i col·locades sobre esmorteïdors.
El funcionament de la bomba haurà d'estar sempre assegurada per evitar l'ebullició de l'aigua de la caldera.
La xarxa de canonades de distribució de calor s'amidarà en m lineals instal·lats, incloent en el seu cost la part proporcional d'aparells necessaris, especificats en el Projecte o indicats per la Direcció Facultativa per l seu funcionament, així com peces especials, ancoratges, muntatge i ajuts d'altres industrials.

64.4. Radiadors, convectors i plafons

Els radiadors, convectors i plafons podran ser de foneria o d'acer, de manera que presentin la màxima superfície de radiació.
Tots els radiadors hauran de suportar una pressió mínima de 5 atm. La calefacció des del sòl, sostre o parets serà la que en comptes de disposar d'elements terminals de radiació, és el propi circuit que amb la seva llargada genera la superfície de radiació.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 71 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

La temperatura de l'aigua no ultrapassarà els 60°C.
Els serpentins es realitzaran amb tubs sense soldadura, amb junts d'endoll i cordó o amb maneguet.
Els radiadors, convector i plafons s'amidaran per unitats completament instal·lades amb les vàlvules de maniobra, ancoratges a murs i ajuts per a la seva col·locació.

64.5. Radiadors elèctrics
Quan el sistema escollit de calefacció sigui per radiadors o plafons de calor negre elèctrics, seran de primera qualitat i marca reconeguda.
L'amidament dels radiadors elèctrics serà per unitats totalment subministrades i instal·lades, inclosa la repercussió del preu de la instal·lació elèctrica necessària, cas que aquesta no s'hagi inclòs a l'apartat d'instal·lació elèctrica.

64.6. Conduccions d'aire calent
Les conduccions d'aire calent, que podran ser de secció rectangular o circular i del material adequat a la velocitat de l'aire que circula pel seu interior, poden ser de xapa d'acer galvanitzat, guix o materials de fibres sintètiques, sempre que es compleixi la normativa vigent.
Les conduccions d'aire calent s'amidaran per m lineal instal·lat, incloent en el preu la part proporcional de muntatge, reixes, filtres i comportes necessàries, així com els ajuts del ram de paleta necessaris per a la seva completa col·locació

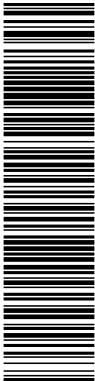
Article 65. Instal·lació de climatització
65.1. Definició
La instal·lació de climatització són les destinades a mantenir, en els espais interiors de l'edifici, les condicions de temperatura, puresa d'aire i humitat adequades, independentment de les condicions exteriors.
Per tant, i segons s'especifica en el Projecte, aquesta instal·lació podrà comptar amb equips per purificar, refrigerar, escalfar, humitejar i dessecar l'aire, així com la regulació de totes aquestes operacions.
La instal·lació de climatització estarà composta pels següents elements:
- equip condicionador d'aire
- conductes
- boques de difusió
- escalfadors
- quadre de control
També es poden utilitzar equips autònoms o mixtos.

65.2. Equips
El tipus d'equips que calgui instal·lar vindrà definit en el Projecte i serà de marca reconeguda i aprovada per la Direcció Facultativa.
Els elements constitutius de l'aparell són l'equip productor de fred, el productor de calor, si es troba inclòs en la instal·lació, i la zona de preparació o tractament de l'aire que, segons indica, realitzarà les operacions d'impulsió, extracció, filtració, polvorització d'aigua, desinfecció i condicionament tèrmic.
Si la instal·lació de climatització és centralitzada, s'amidaran per unitat d'instal·lació completa, incloent en el preu tots els equips de tractament de l'aire, quadre elèctric, equips de maniobra (manuais i automàtics) i ajuts necessaris per a la seva instal·lació, excepte les conduccions.
Si el sistema de climatització és per condicionadors autònoms o de finestra, l'amidament serà per unitat d'aparell completament instal·lat.

65.3. Conductes
Els conductes poden ser de diferents formes i materials, en funció de la velocitat de l'aire en el seu interior, essent els més usuals la xapa d'acer, l'acer galvanitzat, planxa staff de fibres sintètiques; les boques de difusió seran reixes fixes o mòbils i boques circulars, perforades o concèntriques.
La Direcció Facultativa escollirà el tipus, en funció de les zones en les quals s'introdueixi aire.
L'amidament de conductes serà per m lineal col·locat, incloent en el preu la part proporcional de boques, comportes, i ajuts que calguin per realitzar la instal·lació d'acord amb el Projecte.

Article 66. Instal·lació d'energia solar tèrmica
66.1. Definició
La instal·lació solar tèrmica està formada pels components encarregats de captar la radiació solar, transformant-la en energia tèrmica i cedir-la a un fluid de treball, i d'emmagatzemar aquesta energia

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 72 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

de forma eficient, en el mateix fluid de treball dels captadors o transferint-la a un altre per poder-la utilitzar en els punts de consum.

La instal·lació d'energia solar tèrmica es complementa amb la producció d'energia tèrmica per sistema convencional auxiliar que pot o no estar integrat dins de la mateixa instal·lació.

66.2. Sistemes

Els sistemes que conformen la instal·lació d'energia solar tèrmica són els següents:

- sistema de captació (plafons solars tèrmics)
- sistema d'acumulació
- circuit hidràulic
- sistema d'intercanvi
- sistema de regulació i control
- equip d'energia convencional auxiliar

66.3. Execució

La posició, manteniment i muntatge de tots els components del conjunt de la instal·lació d'energia solar tèrmica serà la indicada en els Plànols i seguint les prescripcions de la Direcció Facultativa, del fabricant i la normativa vigent.

66.4. Amidament i pagament

S'amidarà per unitat completa d'equip instal·lat i posat en servei, incloent el preu tots els ajuts i materials necessaris, segons les especificacions de la Direcció Facultativa.

Article 67. Instal·lació frigorífica

67.1. Condicions generals

La instal·lació frigorífica s'haurà d'ajustar al que especifica el Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques, i les seves instruccions tècniques complementàries.

67.2. Maquinària frigorífica i accessoris

La capacitat del recipient del líquid pertanyent a un equip frigorífic amb múltiples evaporadors serà com a mínim 1,25 vegades la capacitat de l'evaporador més gran.

Les unions o elements que continguin refrigerants que hagin d'anar cobertes o protegides s'han d'inspeccionar i provar abans de la posada en marxa.

No es podran col·locar canonades de pas de refrigerant en les zones de pas exclusiu. En els espais lliures utilitzables com a cambres hauran de ser col·locats a una alçada mínima de 2,25 m del sòl o tocant el sostre.

Les vàlvules que s'instal·lin en canonades de coure han de tenir resistència i seguretat adequades, independents de la canonada. I les vàlvules d'accionament han d'anar numerades.

67.3. Aparells indicadors de mesura

Les instal·lacions frigorífiques s'equiparan amb els aparells indicadors i de mesura que siguin necessaris per a la seva adequada utilització i conservació. Els manòmetres instal·lats permanentment en el sector d'alta pressió han de tenir una graduació superior al 20% de la pressió màxima de servei.

La pressió de servei de la instal·lació serà indicada clarament amb un senyal vermell molt visible.

67.4. Placa de característiques

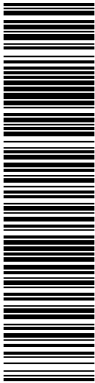
En la instal·lació s'ha de fixar una placa de característiques, situada a la sala de màquines, damunt d'algun element principal, on hi consti el nom de l'instal·lador i les dades de l'apartat 7 de la Instrucció MI IF-006.

67.5. Instal·lació de la maquinària

En la instal·lació de la maquinària cal considerar les prescripcions següents:

- els motors i les transmissions han d'estar protegides suficientment amb la finalitat d'evitar possibles accidents
- la maquinària frigorífica i els elements complementaris han d'estar disposats de forma que totes les seves parts siguin fàcilment accessibles.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 73 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa
	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

67.6. Protecció de les instal·lacions contra sobreimpressions

Els compressors que funcionin a més de 1 kp/cm² i amb un desplaçament superior a 1,5 m³ per minut han d'estar protegits per la vàlvula de seguretat i disc de ruptura en la seva descàrrega abans de qualsevol vàlvula de pas o maniobra

La presa de connexió de les vàlvules de seguretat s'efectuarà sempre en una part de l'element protegit, de manera que no pugui ser abastable per al nivell de líquid refrigerant. La capacitat de descàrrega de les vàlvules s'ajustarà a prescripció de l'apartat 6 de MI IF- 009.

67.7. Pressió de treball de les vàlvules de seguretat

Les vàlvules de seguretat no calibraran a una pressió superior a la que indica el timbre, ni a 1,2 vegades a la d'estanqueïtat. Les vàlvules de seguretat tindran el reglament prescrit com a garantia del correcte calibratge.

La seva descàrrega s'ajustarà a la prescripció de l'apartat B de la MI IF-009.

67.8. Prova d'estanqueïtat

Tots els elements frigorífics, inclosos els indicadors frigorífics de líquid que formen part del circuit refrigerant ha de ser igual o superior a la pressió de treball, i mai inferior al que indica la taula 1 de la MI IF-010, sota la responsabilitat de l'instal·lador frigorista autoritzat.

L'estanqueïtat de les cambres frigorífiques s'ha de comprovar abans del seu funcionament de manera que el temps no sigui inferior a 30 minuts en passar de 30 mm columna d'aigua a 24 mm columna d'aigua. D'altra banda, la instal·lació frigorífica ha de permetre pressions i depressions inferiors a 10 mm de columna d'aigua.

67.9. Funcionament

En un lloc ben visible de la sala de màquines hi ha d'haver una taula d'instruccions amb els següents detalls:

- descripció general de la instal·lació, amb el nom de l'instal·lador, adreça i telèfon
- descripció detallada dels elements de la instal·lació
- instruccions detallades de la posada en funcionament de la instal·lació
- instruccions detallades dels elements de control i indicadors de marxa de la seva instal·lació i funcionament en condicions de seguretat i rendiment òptim
- instruccions en cas d'avaría o anomalies de funcionament
- instruccions sobre el desglaç, renovació d'aire, aigua de refrigeració i condensació, greixatge i purgues d'oli i aire
- instruccions sobre prevencions d'accidents i actuació en cas que sobrevinguin
- instruccions per a evitar la congelació en el condensador en cas de temperatures d'ambient molt baixes
- diagrama de la instal·lació amb indicadors dels números i altres referències de vàlvules de tancament i obertura
- manera d'usar les màscares antigàs i els equips autònoms d'aire comprimit.

67.10. Amidament i pagament

L'amidament de les canonades s'efectuarà per m lineal instal·lat. La resta d'aparells de la instal·lació frigorífica es mesuraran per unitats instal·lades. El preu que s'aplicarà serà el que figura en el Quadre de Preus número 1 del Pressupost.

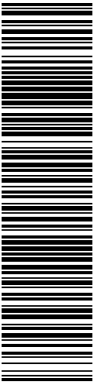
Article 68. Instal·lacions de protecció contra incendis

68.1. Definició

Les instal·lacions de protecció contra incendis es poden dividir en les classes següents:

- instal·lacions de detecció automàtica d'incendis, les quals estan compostades per:
 - equips de control i senyalització
 - detectors
 - fonts de subministrament d'aigua
 - elements d'unió entre els anteriors
- instal·lació d'extinció, les quals poden estar compostades per:
 - boques d'incendi
 - hidrants
 - extintors mòbils
 - sistemes fixos d'extinció
- instal·lacions d'alarma i detecció, les quals poden estar formades per:

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 74 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- pulsadors d'alarma
- instal·lació d'alerta
- instal·lació de megafonia
- detectors d'incendi
- instal·lacions d'enllumenat d'emergència

68.2. Execució

L'execució de la instal·lació de protecció contra incendis es farà seguint les especificacions del Projecte i complint amb la normativa vigent.

68.3. Amidament i pagament

Els diferents elements de la instal·lació s'amidaran en unitats col·locades, incloent en el preu tots els ajuts del ram de paleta o altres industrials necessaris per la completa posada en servei de la instal·lació.

Article 69. Instal·lacions de telefonia

69.1. Definició

La instal·lació de telefonia consistirà en col·locar una presa de senyal, caixes repartidores, cables i els aparells d'usuari de comunicació telefònica de taula o muntats a la paret.

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

- replantejament
- instal·lació de la presa de senyal
- connexió a la xarxa del circuit de comunicació telefònica
- fixació al lloc previst dels aparells d'usuari

69.2. Execució

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replantejament previ que ha de ser aprovat per la Direcció Facultativa.

S'ha de comprovar que les característiques dels aparells corresponen a les especificades al Projecte. La presa de senyal s'haurà d'instal·lar en llocs accessibles. Si la presa de senyal telefònic es munta superficialment, caldrà fixar la caixa al parament. Si, en canvi, la presa s'encasta, caldrà col·locar la caixa dins del corresponent caixetí, que haurà estat encastat prèviament.

La distància mínima de la presa de senyal telefònic als serveis d'aigua, electricitat, calefacció i gas serà de 5 cm.

Les caixes repartidores han de quedar fixats sòlidament al parament pels punts previstos en la documentació tècnica del fabricant. Les diferents connexions han d'assegurar el correcte funcionament.

Els cables que s'utilitzaran seran homologats i compliran amb les normes d'instal·lació.

Els telèfons han de quedar correctament connectats a la instal·lació segons les instruccions del fabricant.

Un cop tot estigui instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

69.3. Amidament i pagament

Es mesuraran les unitats de quantitat instal·lada dels diferents aparells i els m lineals de cable col·locats. S'aplicarà el preu que figura al Quadre de Preus número 1.

Article 70. Sistema de transmissió de dades

70.1. Definició

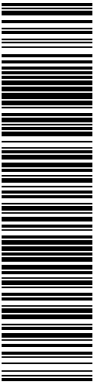
El sistema de transmissió de dades disposarà de connectors fixos per a instal·lacions de comunicacions, col·locats encastats en caixes de mecanismes i cables amb conductors metàl·lics o de fibra òptica.

70.2. Execució

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replantejament previ que ha de ser aprovat per la Direcció Facultativa.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació i s'ha de comprovar que les característiques tècniques dels elements corresponen a les especificades al Projecte. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 75 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Les connexions dels cables amb els connectors s'han de fer amb els estris adequats i seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

El connector ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes.

No s'han de transmetre esforços entre la connexió i el mecanisme. Per aquest motiu, el cable ha d'anar folgat a dintre de la caixa de mecanismes.

En les instal·lacions amb cables metàl·lics, els connectors també han de ser del tipus apantallat, amb pantalla de 360º al voltant del connector. L'apantallament de la instal·lació no es pot perdre en el connector , per tant, la pantalla del cable s'ha de connectar amb la pantalla del propi connector.

En les instal·lacions amb cables de fibra òptica, la qualitat i característica del senyal òptic no poden alterar-se en el punt de connexió entre la fibra i el connector. Tampoc es poden perdre la qualitat i les característiques del senyal òptic per radis de curvatura excessivament petits en el traçat del cable de fibra òptica.

Un cop executada la instal·lació, es procedirà a retirar tots els elements sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

70.3. Amidament i pagament

Es mesuraran les unitats de quantitat instal·lada dels diferents aparells i els m lineals de cable col·locats. S'aplicarà el preu que figura al Quadre de Preus número 1.

Article 71. Precaucions a adoptar

Les precaucions a adoptar durant la construcció de l'obra seran les previstes en la diferent normativa de seguretat i salut laboral.

1.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

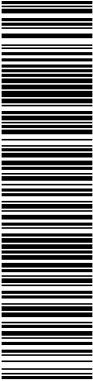
Article 72. Comprovacions i proves de servei

D'acord amb l'article 7.4 del Codi Tècnic de l'Edificació, en l'obra acabada, ja sigui en la totalitat de l'edifici o bé en les seves diferents parts i instal·lacions, parcialment o totalment finalitzades, han de realitzar-se, a més de les que es puguin establir amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de serveis previstes en el Projecte, les ordenades per la Direcció Facultativa i les exigides per la legislació aplicable.

Lleida, a data de la Signatura

L'Arquitecte Tècnic dels SSTT d'Enginyeria i Edificació de la Diputació de Lleida

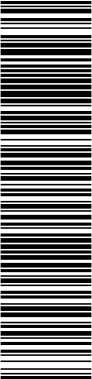
DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 76 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

V. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

- Veure el documents adjunts:**
- Quadre de preus nº 1
 - Quadre de preus nº 2
 - Amidaments
 - Pressupost
 - Resum de pressupost
 - Pressupost d'execució per contracte
 - Justificació de preus



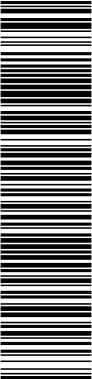
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79	€
P-2	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28	€
P-3	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1,09	€
P-4	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	22,31	€
P-5	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	71,03	€
P-6	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col·locat. Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	88,21	€
P-7	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26	€
P-8	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	47,95	€
P-9	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	120,12	€
P-10	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2". Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	44,26	€
P-11	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	132,79	€



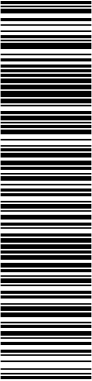
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	P1474-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,44	€
P-13	P1477-65LI	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 812 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	14,36	€
P-14	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81	€
P-15	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-16	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57	€
P-17	P1487-EQE4	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (NORANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	90,94	€
P-18	P151N-484M	m	Tanca d'avertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05	€
P-19	P15B4-EQFX	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	284,69	€
P-20	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99	€
P-21	P1R2-X001	m2	Neteja final de l'obra i zones adjacents afectades per l'execució. (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86	€
P-22	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13	€
P-23	P2140-X001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, incloent desmuntatge de vidre aïllant amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	27,39	€
P-24	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10	€
P-25	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	7,30	€



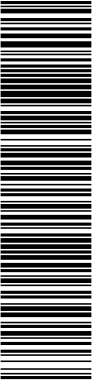
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodeileida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P214H-8DDK	m2	Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,78 €
P-27	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56 €
P-28	P214N-X001	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou elements de plàstic, aïllaments i/o altres capes de separació. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,34 €
P-29	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39 €
P-30	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	188,23 €
P-31	P21GH-HIH5	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-32	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-33	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	11,59 €
P-34	P2R4-BARR	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19,82 €
P-35	P2R4-CERA	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	30,85 €
P-36	P2R4-FORM	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	36,73 €
P-37	P2R4-FUST	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	33,92 €
P-38	P2R4-META	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (MENYS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	-18,34 €



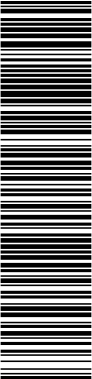
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	P2R4-PAPE	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19,82	€
P-40	P2R4-PLAS	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19,82	€
P-41	P45C7-UATO	m3	Rampa de formigó armat, de 40 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2 (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	277,32	€
P-42	P653-8N5H	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	42,66	€
P-43	P655-13F61	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,04803 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,1429 m2-K/W (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	46,38	€
P-44	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07	€
P-45	P815-3FMR	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01	€
P-46	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	10,96	€
P-47	P824-3QXR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcel·l·nic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82	€
P-48	P83EC-9ABM	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,063 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	37,35	€
P-49	P84D-HM7E	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de guix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37,10	€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD24E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	48,06	€
P-51	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color. (DINOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	19,23	€
P-52	P89G-43TZ	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color. (VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	20,90	€
P-53	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10	€
P-54	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48	€
P-55	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal·lacions (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	252,02	€
P-56	P8E0-X002	u	Unitat per connexió de sanejament a general de l'edifici a través de túnel instal·lacions. Inclou Materials i peces auxiliars necessaris a fi de deixar la unitat d'obra acabada i en servei. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	328,89	€
P-57	P8K0-6Y82	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 14 cm d'amplària, amb trencaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (VINT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37	€
P-58	P93I-57S1	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83	€
P-59	P9C2-D4AK	m2	Paviment de terratzó llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	23,67	€
P-60	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzó llis d'interior de 40x40 cm (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	52,47	€
P-61	P9F3-IF2Q	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura petrià, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	55,13	€
P-62	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	9,24	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodela.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzó o pedra (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59 €
P-64	PA23-HD7V	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	311,38 €
P-65	PA23-HDX1	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla corredissa per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	416,96 €
P-66	PAF8-X001	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col.locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	578,26 €
P-67	PAF8-X002	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col.locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	578,26 €
P-68	PAF9-5TEK	u	Porta d'alumini lacat blanc, col.locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt (MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.644,38 €
P-69	PAT1-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés de MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travesser inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	575,45 €
P-70	PAV3-5U07	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària,, amb accionament manual, col.locada (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	91,64 €
P-71	PB11-DIZI	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	244,16 €
P-72	PB92-H8NS	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	27,36 €

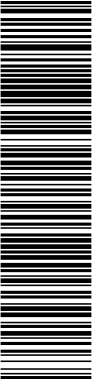
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C9893D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	20,25 €
P-74	PC16-IZS2	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats col·locat fixat mecànicament sobre el parament (NORANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	98,07 €
P-75	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (SETANTA-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	77,19 €
P-76	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	25,81 €
P-77	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09 €
P-78	PE361-46P2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	384,21 €
P-79	PE361-46SI	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	208,66 €
P-80	PEG6-5ZPX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada (MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.232,95 €
P-81	PEVA-X001	u	Jornada per a realització d'assaig de pressió sonora en quiròfan/UMI, segons UNE 100713 (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	348,87 €
P-82	PF53-3C8L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55 €
P-83	PF53-X001	u	Execució de la connexió calefacció de l'aula. Inclou les tasques de paletaria, connexions, peces especials i repassos. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	302,84 €
P-84	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23 €



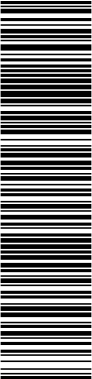
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P-86	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	62,14 €
P-87	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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 (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-88	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P-89	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72 €
P-90	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02 €
P-91	PG35-HIXS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	0,97 €
P-92	PG35-HP26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-93	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	22,45 €
P-94	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,68 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	PG4B-DX5E	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	248,59 €
P-96	PG4G-9GYC	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	319,58 €
P-97	PG60-79KV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar (1P+N) de 10 A PIA corba C, encastada (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	182,98 €
P-98	PG6A-61UN	u	Interrupitor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	69,62 €
P-99	PG60-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	22,67 €
P-100	PG70-78AB	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	70,86 €
P-101	PG8L-HD2O	u	Punt d'accés inalàmbric a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat. (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	403,61 €
P-102	PH11-X001	u	Llumenera decorativa tipus aplic de paret, de leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	103,88 €
P-103	PH13-BZC5	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	176,29 €
P-104	PH14-39VG	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat i muntada superficialment al sostre (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,58 €
P-105	PH23-HXTR	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada (NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	90,19 €
P-106	PH57-B381	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	86,87 €

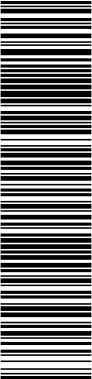
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD24E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-107	PJ117-3BLB	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	238,16 €
P-108	PJ117-3BUD	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	142,02 €
P-109	PJ11C-3CX8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,78 €
P-110	PJ1Z0-A7OK	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	62,38 €
P-111	PJ1Z0-A7OM	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	130,47 €
P-112	PJ1Z0-A7OZ	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m, col·locada amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	66,43 €
P-113	PJ219X010	u	Instal·lació de lampisteria connexió a xarxa d'aigua i desguas per als diferents serveis sanitaris. INCLOU connexió a xarxes de desguas i aigua, tubs de desguas i/o de pressió, accessoris, material específic per a cada sanitari, valvules de tall, maniguets, etc. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	248,18 €
P-114	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	97,98 €
P-115	PJ21B-3D9R	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	40,71 €
P-116	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	34,27 €
P-117	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	23,72 €
P-118	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	374,57 €
P-119	PJA8-3HXZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	165,41 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

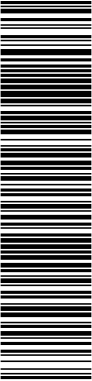
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (VUITANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	87,11 €
P-121	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,68 €
P-122	PMS0-6Z7T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-123	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-124	PN38X001	U	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38 €
P-125	PN38-EC29	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24,27 €
P-126	PP44-663K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-127	PQ54-X001	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 140 a 160 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, inclou forat i imprimació antioxidant per l'acer dels suports. (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	193,15 €
P-128	PQ73-X001	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 150 a 160 cm de llargària, tipus recolzat a terra, amb 3 calaixos i de 40 a 85 cm d'alçària, col·locat recolzat a terra (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	362,06 €
P-129	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17 €
P-130	PY02-H8WF	u	Cala en sostre per a pas d'instal·lacions, amb barrina de perforació d'aire (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	54,77 €
P-131	X001-X001	u	kit avis bany adaptat (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	187,75 €

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 88 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56



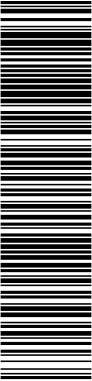
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/01/26 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D24E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	3,79	€
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,23910	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29020	€
			Altres conceptes	3,26070	€
P-2	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	13,28	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,63000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
			Altres conceptes	11,33000	€
P-3	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,09	€
	BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33660	€
			Altres conceptes	0,75340	€
P-4	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	22,31	€
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	13,61000	€
			Altres conceptes	8,70000	€
P-5	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	71,03	€
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000	€
			Altres conceptes	10,07000	€
P-6	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col·locat. Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.	88,21	€
	B15A7000	u	Protector regulable per a serra circular	72,00000	€
			Altres conceptes	16,21000	€
P-7	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	3,26	€
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,95000	€
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,12600	€
			Altres conceptes	2,18400	€
P-8	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada,	47,95	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amidada segons les especificacions de la DT.	
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,76000 €
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000 €
			Altres conceptes	11,92000 €
P-9	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	120,12 €
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	113,32000 €
			Altres conceptes	6,80000 €
P-10	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2". Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	44,26 €
			Altres conceptes	44,26000 €
P-11	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim	132,79 €
			Altres conceptes	132,79000 €
P-12	P1474-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	27,44 €
	B1474-0XL3	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	25,89000 €
			Altres conceptes	1,55000 €
P-13	P1477-65LI	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	14,36 €
	B1477-07TT	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	13,55000 €
			Altres conceptes	0,81000 €
P-14	P147H-65N	u	Faixa de protecció dorslumber	24,81 €
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	23,41000 €
			Altres conceptes	1,40000 €
P-15	P147L-EQD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,85 €
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-16	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,57 €
	B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,14000 €
			Altres conceptes	0,43000 €
P-17	P1487-EQE	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	90,94 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1487-0XM9	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	85,79000 €
			Altres conceptes	5,15000 €
P-18	P151N-484	m	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	6,05 €
	B151D-0MCB	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,48400 €
	B0DZ3-0F6H	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,04600 €
	B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,19950 €
	B0AL-07AQ	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	0,32452 €
			Altres conceptes	4,99598 €
P-19	P15B4-EQF	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	284,69 €
	B15B4-19NI	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	268,58000 €
			Altres conceptes	16,11000 €
P-20	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	17,99 €
			Altres conceptes	17,99000 €
P-21	P1R2-X001	m2	Neteja final de l'obra i zones adjacents afectades per l'execució.	1,86 €
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,18285 €
			Altres conceptes	1,67715 €
P-22	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,13 €
			Altres conceptes	9,13000 €
P-23	P2140-X001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, incloent desmuntatge de vidre aïllant amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	27,39 €
			Altres conceptes	27,39000 €
P-24	P2143-4RQ	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,10 €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-25	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,30 €
			Altres conceptes	7,30000 €
P-26	P214H-8DD	m2	Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	12,78 €
			Altres conceptes	12,78000 €
P-27	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,56 €
			Altres conceptes	4,56000 €
P-28	P214N-X001	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou elements de plàstic, aïllaments i/o altres capes de separació.	44,34 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C9893D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	44,34000 €
P-29	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,39 €
			Altres conceptes	6,39000 €
P-30	P21G0-4RU	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	188,23 €
			Altres conceptes	188,23000 €
P-31	P21GH-HIH	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,44 €
			Altres conceptes	2,44000 €
P-32	P21GN-4RU	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,04 €
			Altres conceptes	2,04000 €
P-33	P21GS-4RV	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,59 €
			Altres conceptes	11,59000 €
P-34	P2R4-BARR	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	19,82 €
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €
			Altres conceptes	19,82000 €
P-35	P2R4-CERA	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	30,85 €
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,40000 €
			Altres conceptes	20,45000 €
P-36	P2R4-FORM	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	36,73 €
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,95000 €
			Altres conceptes	20,78000 €
P-37	P2R4-FUST	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	33,92 €
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,30000 €
			Altres conceptes	20,62000 €
P-38	P2R4-META	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	-18,34 €
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-36,00000 €

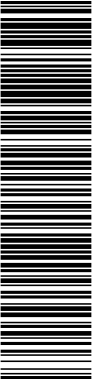
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				17,66000 €
P-39	P2R4-PAPE	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	19,82 €
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €
Altres conceptes				19,82000 €
P-40	P2R4-PLAS	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	19,82 €
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €
Altres conceptes				19,82000 €
P-41	P45C7-UAT	m3	Rampa de formigó armat, de 40 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2	277,32 €
Altres conceptes				277,32000 €
P-42	P653-8N5H	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament	42,66 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,25500 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,15460 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,43123 €
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	21,03260 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,52000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50400 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460 €
Altres conceptes				5,99997 €
P-43	P655-13F61	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,04803 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W	46,38 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,55700 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,74650 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	8,15850 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,07730 €
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W	2,98700 €



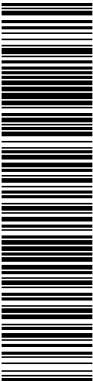
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D3DE11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000 €
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,82260 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
			Altres conceptes	8,88260 €
P-44	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	21,07 €
			Altres conceptes	21,07000 €
P-45	P815-3FMR	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	12,01 €
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172 €
			Altres conceptes	11,89828 €
P-46	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	10,96 €
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10374 €
			Altres conceptes	10,85626 €
P-47	P824-3QXR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	33,82 €
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,63450 €
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,33390 €
	B0FG2-0GNC	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	20,07500 €
			Altres conceptes	9,77660 €
P-48	P83EC-9AB	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,063 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	37,35 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730 €
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,37800 €
	B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	4,94400 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,58630 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,25500 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02600 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,51630 €
			Altres conceptes	11,49590 €
P-49	P84D-HM7E	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	37,10 €
	B84F-HEBB	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1	23,49430 €
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,81100 €
			Altres conceptes	9,79470 €
P-50	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	48,06 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	10,13040 €
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,38000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,11400 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,84710 €
			Altres conceptes	19,43730 €
P-51	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.	19,23 €
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,18036 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,54450 €
			Altres conceptes	12,50514 €
P-52	P89G-43TZ	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.	20,90 €
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,06800 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,82052 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700 €
			Altres conceptes	14,35448 €
P-53	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,10 €
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98930D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014 €
			Altres conceptes	3,07336 €
P-54	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,48 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014 €
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650 €
			Altres conceptes	2,45336 €
P-55	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal·lacions	252,02 €
	B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	12,53070 €
			Altres conceptes	239,48930 €
P-56	P8E0-X002	u	Unitat per connexió de sanejament a general de l'edifici a través de túnel instal·lacions. Inclou Materials i peces auxiliars necessaris a fi de deixar la unitat d'obra acabada i en servei.	328,89 €
	B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	12,53070 €
	B8111X01	m	Materials i peces auxiliars sanejament per la connexió a general	50,00000 €
			Altres conceptes	266,35930 €
P-57	P8K0-6Y82	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 14 cm d'amplària, amb trencaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	20,37 €
	B8K7-2I75	m	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 14 cm d'amplària, amb trencaigües, de color blanc	13,06800 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00098 €
	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,32691 €
			Altres conceptes	6,97411 €
P-58	P93I-57S1	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	6,83 €
	B07E-0GH9	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,50000 €
			Altres conceptes	1,33000 €
P-59	P9C2-D4AK	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	23,67 €
	B9C5-0GXP	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	11,29440 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,47660 €
			Altres conceptes	10,89900 €
P-60	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm	52,47 €
	B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	23,42600 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,32435 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,27600 €
			Altres conceptes	27,44365 €
P-61	P9F3-IF2Q	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base	55,13 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,98088 €
	B9F2-1GDX	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats	19,91850 €
			Altres conceptes	34,23062 €
P-62	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	9,24 €
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,03720 €
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	4,68180 €
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,09246 €
			Altres conceptes	4,42854 €
P-63	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	8,59 €
			Altres conceptes	8,59000 €
P-64	PA23-HD7V	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	311,38 €
			Altres conceptes	311,38000 €
P-65	PA23-HDX1	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla corredissa per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	416,96 €
			Altres conceptes	416,96000 €
P-66	PAF8-X001	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	578,26 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,78400 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,23730 €
			Altres conceptes	571,23870 €
P-67	PAF8-X002	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	578,26 €
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,78400 €
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,23730 €
	BAF4-X001	m2	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	518,00000 €
			Altres conceptes	53,23870 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	PAF9-5TEK	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt	1.644,38 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,02320 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,40940 €
	BAF5-137F	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	1.518,00000 €
			Altres conceptes	118,94740 €
P-69	PAT1-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada	575,45 €
	BAT0-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta	518,90000 €
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,50282 €
			Altres conceptes	56,04718 €
P-70	PAV3-5U07	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària,, amb accionament manual, col·locada	91,64 €
	BAV6-13J8	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària i secció tipus oberta, amb accionament manual	71,19200 €
			Altres conceptes	20,44800 €
P-71	PB11-DIZI	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.	244,16 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,42000 €
	BB11-0XQB	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.	220,00000 €
			Altres conceptes	21,74000 €
P-72	PB92-H8NS	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	27,36 €
	BB91-H5F2	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	19,62000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,42000 €
			Altres conceptes	7,32000 €
P-73	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	20,25 €
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,15400 €
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	16,38000 €
			Altres conceptes	3,71600 €
P-74	PC16-IZS2	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats col·locat fixat mecànicament sobre el parament	98,07 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeila.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,39080 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,74800 €
	BC1K-124UA	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats	55,74000 €
			Altres conceptes	33,19120 €
P-75	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	77,19 €
	BC10-0U9U	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	59,00000 €
			Altres conceptes	18,19000 €
P-76	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	25,81 €
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,90000 €
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000 €
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,68000 €
			Altres conceptes	12,14000 €
P-77	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	16,09 €
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000 €
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,22500 €
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,26000 €
			Altres conceptes	11,58500 €
P-78	PE361-46P2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	384,21 €
	BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000 €
	BE3E-0MV2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	298,75000 €
			Altres conceptes	81,26000 €
P-79	PE361-46SI	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	208,66 €
	BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	4,20000 €
	BE3E-0MUW	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	149,37000 €
			Altres conceptes	55,09000 €
P-80	PEG6-5ZPX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada	1.232,95 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEG3-15PA	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	890,00000 €
			Altres conceptes	342,95000 €
P-81	PEVA-X001	u	Jornada per a realització d'assaig de pressió sonora en quiròfan/UMI, segons UNE 100713	348,87 €
			Altres conceptes	348,87000 €
P-82	PF53-3C8L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,55 €
	BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,30000 €
	BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,42900 €
	BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,57040 €
	B0A1-07KQ	u	Abràçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,15500 €
			Altres conceptes	5,09560 €
P-83	PF53-X001	u	Execució de la connexió calefacció de l'aula. Inclou les tasques de paletaeria, connexions, peces especials i repassos.	302,84 €
	BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,60000 €
	B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	12,53070 €
	B0A1-07KQ	u	Abràçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000 €
	BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	7,56000 €
	BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,85800 €
			Altres conceptes	280,98130 €
P-84	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,23 €
	B0A1-07KK	u	Abràçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,39600 €
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24300 €
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,15260 €
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000 €
			Altres conceptes	2,35840 €
P-85	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,53 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,59120 €

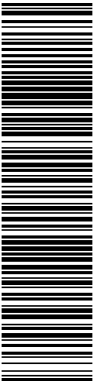
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				3,77880 €
P-86	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	62,14 €
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,66000 €
	BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	53,12000 €
Altres conceptes				7,36000 €
P-87	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	2,24 €
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	1,42800 €
Altres conceptes				0,81200 €
P-88	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,86 €
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,07100 €
Altres conceptes				0,78900 €
P-89	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	3,72 €
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,82540 €
Altres conceptes				0,89460 €
P-90	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,02 €
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,16240 €
Altres conceptes				0,85760 €
P-91	PG35-HIXS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,97 €
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,33660 €
Altres conceptes				0,63340 €



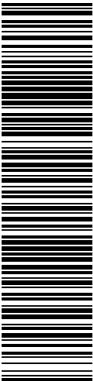
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	PG35-HP26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,21 €
	BG35-HK00	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,48920 €
	Altres conceptes			1,72080 €
P-93	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	22,45 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,47000 €
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,02000 €
P-94	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	22,68 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,47000 €
	BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,24000 €
P-95	PG4B-DX5E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	248,59 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,43000 €
	BG4L-09WZ	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	220,14000 €
P-96	PG4G-9GYC	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	319,58 €
	BG4G-1OER	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	292,71000 €
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,47000 €
P-97	PG60-79KV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar (1P+N) de 10 A PIA corba C, encastada	182,98 €
	Altres conceptes			182,98000 €
P-98	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	69,62 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				69,62000 €
P-99	PG60-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada	22,67 €
	BG6D-10BM	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,35000 €
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	2,23000 €
	BG6G-1NYI	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, per a encastar	11,34000 €
Altres conceptes				6,75000 €
P-100	PG70-78AB	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat	70,86 €
	BG70-109D	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	60,96000 €
Altres conceptes				9,90000 €
P-101	PG8L-HD2O	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat.	403,61 €
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	71,52656 €
	BG84-H6JS	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat.	290,00000 €
Altres conceptes				42,08344 €
P-102	PH11-X001	u	Llumenera decorativa tipus aplic de paret, de leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	103,88 €
	BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	86,47000 €
Altres conceptes				17,41000 €
P-103	PH13-BZC5	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	176,29 €
	BH12-2XS4	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, per a muntar superficialment	158,62000 €
Altres conceptes				17,67000 €
P-104	PH14-39VG	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat i muntada superficialment al sostre	25,58 €
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000 €
	BH13-0G42	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor d'1 de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat	14,68000 €
Altres conceptes				10,29000 €
P-105	PH23-HXTR	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada	90,19 €
	BH22-1223	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K	73,55000 €

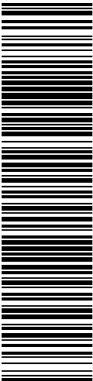
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98930D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,64000 €
P-106	PH57-B381	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	86,87 €
	BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	66,50000 €
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,92000 €
			Altres conceptes	16,45000 €
P-107	PJ117-3BLB	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu	238,16 €
	BJ115-0QKJ	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt	207,96000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,77445 €
			Altres conceptes	29,42555 €
P-108	PJ117-3BUD	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell	142,02 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025 €
	BJ115-0QF8	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	123,34000 €
			Altres conceptes	18,24975 €
P-109	PJ11C-3CX8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	235,78 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20652 €
	BJ11C-0Q7F	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	188,75000 €
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270 €
			Altres conceptes	45,73078 €
P-110	PJ1Z0-A7O	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques	62,38 €
	BJ1Z0-1J2F	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.6x0,3 m de mides aproximades	50,38000 €
			Altres conceptes	12,00000 €
P-111	PJ1Z0-A7O	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	130,47 €
	BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	114,66000 €
			Altres conceptes	15,81000 €
P-112	PJ1Z0-A7OZ	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m, col·locada amb fixacions mecàniques	66,43 €
	BJ1Z0-1J2J	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m	55,79000 €
			Altres conceptes	10,64000 €



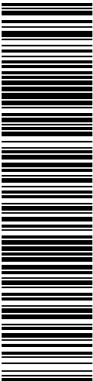
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-113	PJ219X010	u	Instal·lació de lampisteria connexió a xarxa d'aigua i desguas per als diferents serveis sanitaris. INCLOU connexió a xarxes de desguas i aigua, tubs de desguas i/o de pressió, accessoris, material específic per a cada sanitari, valvules de tall, maniguets, etc.	248,18 €
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	11,36000 €
	BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	16,02000 €
	BJ33B7PG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	18,66000 €
	BN111540	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	12,36000 €
			Altres conceptes	189,78000 €
P-114	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	97,98 €
	BJ219-0RAP	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	77,27000 €
			Altres conceptes	20,71000 €
P-115	PJ21B-3D9R	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	40,71 €
	BJ21B-0R7O	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	32,22000 €
			Altres conceptes	8,49000 €
P-116	PJ3D-3FKR	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	34,27 €
	BJ3E-0RN8	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	27,28000 €
			Altres conceptes	6,99000 €
P-117	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	23,72 €
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	17,33000 €
			Altres conceptes	6,39000 €
P-118	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	374,57 €
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	333,17000 €
			Altres conceptes	41,40000 €
P-119	PJA8-3HXZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	165,41 €
	BJAD-0QVU	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	130,53000 €
			Altres conceptes	34,88000 €
P-120	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	87,11 €



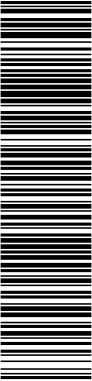
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	74,14000	€
			Altres conceptes	12,62000	€
P-121	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	67,68	€
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	55,81000	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
			Altres conceptes	11,52000	€
P-122	PMS0-6Z7T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	12,94	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68000	€
	BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000	€
			Altres conceptes	7,00000	€
P-123	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	12,94	€
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68000	€
			Altres conceptes	7,00000	€
P-124	PN38X001	U	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris	17,38	€
	BN34B4P8	u.	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris	5,17000	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-125	PN38-EC29	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	24,27	€
	BN38-0XBW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 '' i preu alt de 10 bar de PN	16,55000	€
			Altres conceptes	7,72000	€
P-126	PP44-663K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,18	€
	BP44-1A3H	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,53550	€
			Altres conceptes	0,64450	€
P-127	PQ54-X001	m2	Tauell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 140 a 160 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, inclou forat i imprimació antioxidant per l'acer dels suports.	193,15	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	7,79500	€
	BQ52-0TE7	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	88,71000	€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48-91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/01/26 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ188-OPMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	51,73000 €
			Altres conceptes	44,91500 €
P-128	PQ73-X001	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 150 a 160 cm de llargària, tipus recolzat a terra, amb 3 calaixos i de 40 a 85 cm d'alçària, col·locat recolzat a terra	362,06 €
	BQ71-2GFV	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 2 calaixos i de 20 a 40 cm d'alçària	335,28000 €
			Altres conceptes	26,78000 €
P-129	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	18,17 €
			Altres conceptes	18,17000 €
P-130	PY02-H8WF	u	Cala en sostre per a pas d'instal·lacions, amb barrina de perforació d'aire	54,77 €
			Altres conceptes	54,77000 €
P-131	X001-X001	u	kit avis bany adaptat	187,75 €
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,68300 €
			Altres conceptes	186,06700 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Actual aula a rehabilitar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000
2	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Actual aula a rehabilitar							
2	Aula		34,370				34,370	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor 1		6,450				6,450	C#*D#*E#*F#
4	Acces		14,230				14,230	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat		5,220				5,220	C#*D#*E#*F#
6	Pas banys		3,960				3,960	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	64,230
3	P214N-X001	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou elements de plàstic, aïllaments i/o altres capes de separació.					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Previsió passos instal·lacions		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	2,000
4	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Actual envà entre espais		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,890			5,890	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	13,090
5	P214H-8DDK	m2	Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	Zona de piques existent		4,000	2,100			8,400	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	8,400
6	P1R2-X001	m2	Neteja final de l'obra i zones adjacents afectades per l'execució.					

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeillicita.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit obra		64,230				64,230	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,230	
7	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2". Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	P2140-X001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, incloent desmuntatge de vidre aïllant amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres i portes actuals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
9	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	P21GH-HIH5	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre electric		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrencada Paviment actual		7,240	9,830	1,000		71,169	C#*D#*E#*F#
2			0,860	3,600	-1,000		-3,096	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,073	
12	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitat de 100 m2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge fluorescents (inclou cablejats)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actual aula a rehabilitar							
2	Aula actual		2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	9,830			19,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,060

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 02 PAVIMENTS

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

1	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		2,000	5,100			10,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
3	Accés		2,000	4,400			8,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,100			6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

2	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	P9C2-D4AK	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		34,370				34,370	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 4

2	Accés		14,230			14,230	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor		6,450			6,450	C#*D#*E#*F#
4	Banys		5,220			5,220	C#*D#*E#*F#
5			3,960			3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,230

4	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzó o pedra				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		34,370				34,370	C#*D#*E#*F#
2	Accés		14,230				14,230	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor		6,450				6,450	C#*D#*E#*F#
4	Banys		5,220				5,220	C#*D#*E#*F#
5			3,960				3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,230

5	P93I-57S1	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		34,370				34,370	C#*D#*E#*F#
2	Accés		14,230				14,230	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor		6,450				6,450	C#*D#*E#*F#
4	Banys		5,220				5,220	C#*D#*E#*F#
5			3,960				3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,230

6	P45C7-UATO	m3	Rampa de formigó armat, de 40 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa exterior		0,550	1,200	9,000	0,500	2,970	C#*D#*E#*F#
2	graonat		0,550	1,500	0,900		0,743	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,713

7	P9F3-IF2Q	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura petrià, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa exterior		1,000	1,200	9,000		10,800	C#*D#*E#*F#
2	graonat		3,000	1,500	0,300		1,350	C#*D#*E#*F#
3			3,000	1,500	0,170		0,765	C#*D#*E#*F#
4	Lateral		1,000	0,550	9,000		4,950	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT	17,865
-----------------	--------

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 03 REVESTIMENTS

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

1 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		2,000	5,100	2,600		26,520	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,200	2,600		37,440	C#*D#*E#*F#
3	Accés		2,000	4,400	2,600		22,880	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,100	2,600		16,120	C#*D#*E#*F#
5	Previsió Zones malmeses		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,960

2 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés		14,230				14,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,230

3 P84D-HM7E m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de guix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		34,370				34,370	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor		6,450				6,450	C#*D#*E#*F#
3	Bany		5,220				5,220	C#*D#*E#*F#
4			3,960				3,960	C#*D#*E#*F#
5	deducció perímetre de guix laminat per remat de sostre		-2,000	7,200	0,400		-5,760	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	5,040	0,400		-4,032	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,208

4 P824-3QXR m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor		2,000	3,600	2,600		18,720	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,800	2,600		9,360	C#*D#*E#*F#
3	Bany vestibul		2,000	1,600	2,600		8,320	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 6

4			2,000	2,650	2,600		13,780	C#*D#*E#*F#
5	Bany Cabina		2,000	2,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,650	2,600		13,780	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,500	1,800		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,660

5	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre de guix laminat per remat de sostre (compta franja 1m per dificultat tasca)		2,000	7,200	1,000		14,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,040	1,000		10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,480

6	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enguixat mitgera separació cuina escoles		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
3	Previsió zones malmeses		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,800

7	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitgera bany		7,200	2,600			18,720	C#*D#*E#*F#
2			0,860	2,600			2,236	C#*D#*E#*F#
3	Previsió		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,956

8	P815-3FMR	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés		14,230				14,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,230

9	P655-13F61	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,04803 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48-91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeilida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans							
2	Aula amb resta		1,000	7,200	2,600		18,720	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,700	2,600		1,820	C#*D#*E#*F#
4	Acces amb banys		1,000	4,400	2,600		11,440	C#*D#*E#*F#
5	div. entre banys		1,000	3,300	2,600		8,580	C#*D#*E#*F#
6	div cabina- vestib banys		1,000	2,600	2,600		6,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,320

10 P8K0-6Y82 m Escopidor amb peça de formigó polimèric de 14 cm d'amplària, amb trencaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres aula		3,000	1,550			4,650	C#*D#*E#*F#
2	Accés		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,010			1,010	C#*D#*E#*F#
4	Bany		1,000	1,550			1,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,710

11 P83EC-9ABM m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,063 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana 1		9,900	2,600			25,740	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#
3	Façana 2		8,900	2,600			23,140	C#*D#*E#*F#
4			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#
5	Banys i piques		7,250	2,600			18,850	C#*D#*E#*F#
6			0,850	2,600			2,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,340

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 04 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

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

1 PAT1-X001 u Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travesser inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 8

2	PA23-HD7V	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. Inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta vestidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	PA23-HDX1	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla corredissa per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. Inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	portes corredisses banys		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	P89G-43TZ	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta aula		1,000	1,000	2,200	2,000	4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,400	
5	PAV3-SU07	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària,, amb accionament manual, col.locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desenvolupament gelosia (ombrejadora)		4,000	1,600	1,200		7,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,050	1,200		1,260	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,940	
6	PAF8-X001	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres a ubicar en forat obra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4 finestres (2 dobles)		4,000	4,700			18,800	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portaltalverificadocuments.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 9

2			1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 23,200

8	PAF9-5TEK	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vidres a ubicar en finestres obra		4,000	1,550	1,200		7,440	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,100	1,200		1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,760

10	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor		1,000	1,000	2,200	2,000	4,400	C#*D#*E#*F#
2	Bany		2,000	1,000	2,200	2,000	8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

11	PAF8-X002	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestra amb perfil vertical entre vestid i aula (+25% diferència i execució)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY02-H8WF	u	Cala en sostre per a pas d'instal·lacions, amb barrena de perforació d'aire

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal·lacions a tunel serveis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P8E0-X001 u Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal.lacions

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PD1A-F11H m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 PD1A-F11J m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos bany		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Pica ext		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5 P8E0-X002 u Unitat per connexió de sanejament a general de l'edifici a través de túnel instal.lacions. Inclou Materials i peces auxiliars necessaris a fi de deixar la unitat d'obra acabada i en servei.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TÍTOL 3 02 ABASTIMENT AIGUA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PFC0-4HYE m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AF/ACS							
2	Nucli banys (num sanitaris)		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 PFQ0-3KSW m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portaerverificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AF/ACS							
2	Nucli bany (num sanitaris)		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

3 PN38X001 U Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanitaris calent (lavabos)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sanitaris fred		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PN38-EC29 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P8E0-X001 u Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal.lacions

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PJA8-3HXZ u Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 03 ELECTRICITAT I IL·LUMINACIO
TÍTOL 3 (1) 01 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 12

2	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
3	PG2N-EUJ8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
4	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	
			TOTAL AMIDAMENT	5,000
5	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	
			TOTAL AMIDAMENT	1,000
6	PG35-HP26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			TOTAL AMIDAMENT	200,000
7	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			TOTAL AMIDAMENT	800,000
8	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal·lacions	
			TOTAL AMIDAMENT	1,000
9	PG35-HIXS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeilida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 03 ELECTRICITAT I IL·LUMINACIO
TÍTOL 3 (1) 02 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH23-HXTR	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	PH57-B381	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 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	aula rehabilitada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	bany		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	vestidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	PH14-39VG	u	Llumenera decorativa per a línia contínua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat i muntada superficialment al sostre
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	il.luminacio pissarra		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

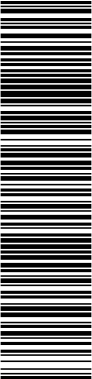
4	PH13-BZC5	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	PH11-X001	u	Llumenera decorativa tipus aplic de paret, de leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment
---	-----------	---	--

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 14

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 03 ELECTRICITAT I IL·LUMINACIO
TÍTOL 3 (1) 03 MECANISMES

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

1	PG4G-9GYC	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	PG60-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	vestidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Acces		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	PG60-79KV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar (1P+N) de 10 A PIA corba C, encastada
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 15

5	PG70-78AB	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PG4B-DX5E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

1	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal·lacions
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PF53-3C8L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs superfície a paret		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 PF53-X001 u Execució de la connexió calefacció de l'aula. Inclou les tasques de paletaeria, connexions, peces especials i repassos.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PEG6-5ZPX u Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compresor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula rehabilitada (unitat exterior a façana)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PE361-46P2 u Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PE361-46SI u Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PD1A-F11J m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió de clima a desguas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PJ1Z0-A7OZ u Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeba.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 17

OBRA	01	PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	05	AUDIOVISUAL, DADES I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-663K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PT Professor		2,000	46,000			92,000	C#*D#*E#*F#
2	PT Pantalla		2,000	46,000			92,000	C#*D#*E#*F#
3	PX Ap wifi		2,000	46,000			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 276,000

2	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PT pantalla		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	PT professor		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3	PEVA-X001	u	Jornada per a realització d'assaig de pressió sonora en quiròfan/UMI, segons UNE 100713
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PG8L-HD20	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHz compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL	05	INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	06	PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 18

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PMS0-6Z7T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 06 EQUIPAMENT

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

1	PJ117-3BUD	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PQ54-X001	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 140 a 160 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, inclou forat i imprimació antioxidant per l'acer dels suports.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PJ117-3BLB	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 19

TOTAL AMIDAMENT							1,000
4	PQ73-X001	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 150 a 160 cm de llargària, tipus recolzat a terra, amb 3 calaixos i de 40 a 85 cm d'alçària, col·locat recolzat a terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Carcasa per pica exterior		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
5	PC16-IZS2	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats col·locat fixat mecànicament sobre el parament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	bany adaptat		1,000	1,500	1,200		1,800 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,800
6	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Rentamans		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	pica acces		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
7	PJ1Z0-A7OM	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
8	PJ1Z0-A7OK	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
9	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bany		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 20

10	PJ219X010	u	Instal·lació de lampisteria connexió a xarxa d'aigua i desguas per als diferents serveis sanitaris. INCLOU connexió a xarxes de desguas i aigua, tubs de desguas i/o de pressió, accessoris, material específic per a cada sanitari, valvules de tall, maniguets, etc.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	pica exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	PJ11C-3CX8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació				
----	------------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16	X001-X001	u	kit avis bany adaptat				
----	-----------	---	-----------------------	--	--	--	--

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacióleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PB11-DIZI m Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana exterior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 PJ21B-3D9R u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 07 GESTIO DE RESIDUS

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

1 P2R4-FUST m3 Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons fitxa residus		0,210				0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,210

2 P2R4-FORM m3 Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons fitxa residus		1,220				1,220	C#*D#*E#*F#
2			0,520				0,520	C#*D#*E#*F#
3			0,550				0,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,290

3 P2R4-CERA m3 Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons fitxa residus		1,910				1,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,910

4 P2R4-META m3 Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons fitxa residus		0,080				0,080	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 22

OBRA 01 PRESSUPOST 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
CAPÍTOL 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	P147A-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	P1477-65LI	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 P147H-65NO u Faixa de protecció dorslumar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 P1487-EQE4 u Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 P15B4-EQFX u Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	H1524341		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P169-67C9 h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 P151N-484M m Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 PB92-H8NS u Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PBBL-56GK u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs

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

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeildes.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

AMIDAMENTS

Data: 21/01/26 Pàg.: 24

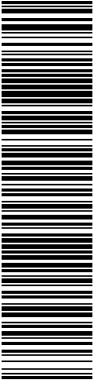
1	senyalització SIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
12	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca perimetral		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
13	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col.locat. Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
14	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
15	P653-8N5H	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
16	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dos treballadors + encarregat - (estiu o hivern)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hores neteja i conservacio		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C9893D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST			Data: 21/01/26		Pàg.: 1	
Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA				
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (P - 11)	132,79	1,000	132,79
2	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 27)	4,56	64,230	292,89
3	P214N-X001	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou elements de plàstic, aïllaments i/o altres capes de separació. (P - 28)	44,34	2,000	88,68
4	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	6,39	13,090	83,65
5	P214H-8DDK	m2	Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (P - 26)	12,78	8,400	107,35
6	P1R2-X001	m2	Neteja final de l'obra i zones adjacents afectades per l'execució. (P - 21)	1,86	64,230	119,47
7	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2". Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT. (P - 10)	44,26	1,000	44,26
8	P2140-X001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, incloent desmuntatge de vidre aïllant amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 23)	27,39	6,000	164,34
9	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 22)	9,13	2,000	18,26
10	P21GH-HIH5	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 31)	2,44	1,000	2,44
11	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	7,30	68,073	496,93
12	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 30)	188,23	1,000	188,23
13	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 32)	2,04	8,000	16,32
14	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	11,59	1,000	11,59
15	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	1,10	34,060	37,47
TOTAL Capítol		01.01	1.804,67			
Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA				
Capítol	02	PAVIMENTS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 62)	9,24	39,600	365,90
2	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzó llis d'interior de 40x40 cm (P - 60)	52,47	4,000	209,88
EUR						



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C9893D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

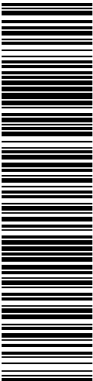
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST			Data: 21/01/26		Pàg.: 2	
3	P9C2-D4AK	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens (P - 59)	23,67	64,230	1.520,32
4	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 63)	8,59	64,230	551,74
5	P93I-57S1	m2	Recrescudà i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: (P - 58)	6,83	64,230	438,69
6	P45C7-UATO	m3	Rampa de formigó armat, de 40 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2 (P - 41)	277,32	3,713	1.029,69
7	P9F3-IF2Q	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura petrià, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter (P - 61)	55,13	17,865	984,90
TOTAL Capítol			01.02	5.101,12		
Obra			01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA		
Capítol			03	REVESTIMENTS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 54)	4,48	202,960	909,26
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 53)	5,10	14,230	72,57
3	P84D-HM7E	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 49)	37,10	40,208	1.491,72
4	P824-3QXR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 47)	33,82	80,660	2.727,92
5	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 50)	48,06	24,480	1.176,51
6	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 46)	10,96	67,800	743,09
7	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (P - 44)	21,07	40,956	862,94
8	P815-3FMR	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 45)	12,01	14,230	170,90
9	P655-13F61	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un	46,38	47,320	2.194,70
						EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C9893D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

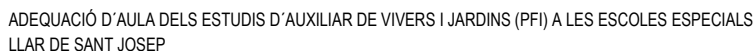
PRESSUPOST			Data: 21/01/26		Pàg.: 3	
			gruix total de l'envà de 0,04803 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W (P - 43)			
10	P8K0-6Y82	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 14 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 57)	20,37	7,710	157,05
11	P83EC-9ABM	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,063 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments (P - 48)	37,35	72,340	2.701,90
TOTAL Capítol			01.03	13.208,56		
Obra			01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA		
Capítol			04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAT1-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travesser inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada (P - 69)	575,45	1,000	575,45
2	PA23-HD7V	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada (P - 64)	311,38	1,000	311,38
3	PA23-HDX1	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla corredissa per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada (P - 65)	416,96	2,000	833,92
4	P89G-43TZ	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color. (P - 52)	20,90	4,400	91,96
5	PAV3-5U07	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària,, amb accionament manual, col·locada (P - 70)	91,64	8,940	819,26
6	PAF8-X001	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (P - 66)	578,26	4,000	2.313,04
7	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (P - 1)	3,79	23,200	87,93
						EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST			Data: 21/01/26		Pàg.: 4
8	PAF9-5TEK	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt (P - 68)	1.644,38	1,0001.644,38
9	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 75)	77,19	8,760676,18
10	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color. (P - 51)	19,23	13,200253,84
11	PAF8-X002	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (P - 67)	578,26	1,000578,26
TOTAL Capítol			01.04	8.185,60	
Obra			01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA	
Capítol			05	INSTAL·LACIONS	
Títol 3			01	SANEJAMENT	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY02-H8WF	u	Cala en sostre per a pas d'instal·lacions, amb barra de perforació d'aire (P - 130)	54,77	2,000109,54
2	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal·lacions (P - 55)	252,02	1,000252,02
3	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 76)	25,81	10,000258,10
4	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 77)	16,09	25,000402,25
5	P8E0-X002	u	Unitat per connexió de sanejament a general de l'edifici a través de túnel instal·lacions. Inclou Materials i peces auxiliars necessaris a fi de deixar la unitat d'obra acabada i en servei. (P - 56)	328,89	1,000328,89
TOTAL Títol 3			01.05.01	1.350,80	
Obra			01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA	
Capítol			05	INSTAL·LACIONS	
Títol 3			02	ABASTIMENT AIGUA	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 84)	4,23	24,000101,52
2	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 85)	5,53	24,000132,72
3	PN38X001	U	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris (P - 124)	17,38	6,000104,28
					EUR



Data: 21/01/26

Pàg.: 5

TOTAL	Titol 3	01.05.02	804,49
--------------	----------------	-----------------	---------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

TOTAL	Titol 3 (1)	01.05.03.01	3.468,56
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST Data: 21/01/26 Pàg.: 6

Títol 3	03	ELECTRICITAT I ILLUMINACIÓ
Títol 3 (1)	02	Enllumenat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH23-HXTR	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 105)	90,19	12,000	1.082,28
2	PH57-B381	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 106)	86,87	6,000	521,22
3	PH14-39VG	u	Llumenera decorativa per a línia contínua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis d'alumini anoditzat i muntada superficialment al sostre (P - 104)	25,58	3,000	76,74
4	PH13-BZC5	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (P - 103)	176,29	2,000	352,58
5	PH11-X001	u	Llumenera decorativa tipus aplic de paret, de leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 102)	103,88	2,000	207,76
TOTAL			Títol 3 (1)			2.240,58

Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
Capítol	05	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT I ILLUMINACIÓ
Títol 3 (1)	03	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4G-9GYC	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 96)	319,58	1,000	319,58
2	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (P - 98)	69,62	6,000	417,72
3	PG6O-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada (P - 99)	22,67	10,000	226,70
4	PG6O-79KV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar (1P+N) de 10 A PIA corba C, encastada (P - 97)	182,98	1,000	182,98
5	PG70-78AB	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat (P - 100)	70,86	1,000	70,86
6	PG4B-DX5E	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 95)	248,59	1,000	248,59
7	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN	22,45	2,000	44,90
					EUR	

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
Capítol	05	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO

TOTAL	Titol 3	01.05.04	3.742,17
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
Capítol	05	INSTAL·LACIONS
Titul 3	05	AUDIOVISUAL · DADES I CONTROL

EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST Data: 21/01/26 Pàg.: 8

3	PEVA-X001	u	V, muntat encastat (P - 90) Jornada per a realització d'assaig de pressió sonora en quiròfan/UMI, segons UNE 100713 (P - 81)	348,87	1,000	348,87
4	PG8L-HD2O	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal.lat superficialment i connectat. (P - 101)	403,61	1,000	403,61

TOTAL	Títol 3	01.05.05	1.440,56
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
Capítol	05	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	PCI

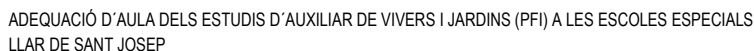
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 121)	67,68	1,000	67,68
2	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (P - 120)	87,11	1,000	87,11
3	PMS0-6Z7T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 122)	12,94	1,000	12,94
4	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 123)	12,94	2,000	25,88

TOTAL	Títol 3	01.05.06	193,61
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA
Capítol	06	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BUD	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell (P - 108)	142,02	2,000	284,04
2	PQ54-X001	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 140 a 160 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, inclou forat i imprimació antioxidant per l'acer dels suports. (P - 127)	193,15	2,000	386,30
3	PJ117-3BLB	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu (P - 107)	238,16	1,000	238,16
4	PQ73-X001	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 150 a 160 cm de llargària, tipus recolzat a terra, amb 3 calaixos i de 40 a 85 cm d'alçària, col·locat recolzat a terra (P - 128)	362,06	1,000	362,06
5	PC16-IZS2	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 74)	98,07	1,800	176,53
6	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (P - 114)	97,98	3,000	293,94
7	PJ1Z0-A7OM	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 111)	130,47	3,000	391,41
8	PJ1Z0-A7OK	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 110)	62,38	1,000	62,38

EUR



Data: 21/01/26

Pàg.: 9

TOTAL	Capítol	01.06	6.570,05
--------------	----------------	--------------	-----------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-FUST	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 37)		33,92	0,210	7,12
2	P2R4-FORM	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 36)		36,73	2,290	84,11
3	P2R4-CERA	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 35)		30,85	1,910	58,92
4	P2R4-META	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 38)		-18,34	0,080	-1,47
5	P2R4-PLAS	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 40)		19,82	0,490	9,71
6	P2R4-PAPE	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 39)		19,82	0,560	11,10
7	P2R4-BARR	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament (P - 34)		19,82	0,500	9,91

TOTAL	Capítol	01.07	179,40
--------------	----------------	--------------	---------------

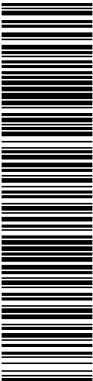
EUR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST			Data: 21/01/26		Pàg.: 10	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 15)	2,85	3,000	8,55
2	P1474-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 12)	27,44	3,000	82,32
3	P1477-65LI	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (P - 13)	14,36	3,000	43,08
4	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbàr (P - 14)	24,81	3,000	74,43
5	P1487-EQE4	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 17)	90,94	3,000	272,82
6	P15B4-EQFX	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m (P - 19)	284,69	1,000	284,69
7	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 20)	17,99	8,000	143,92
8	P151N-484M	m	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	6,05	12,000	72,60
9	PB92-H8NS	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 72)	27,36	2,000	54,72
10	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 73)	20,25	1,000	20,25
11	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 9)	120,12	1,000	120,12
12	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 7)	3,26	12,000	39,12
13	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col.locat. Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 6)	88,21	1,000	88,21
14	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 8)	47,95	1,000	47,95
15	P653-8N5H	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (P - 42)	42,66	0,000	0,00
16	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 16)	7,57	3,000	22,71
						EUR

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 142 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56

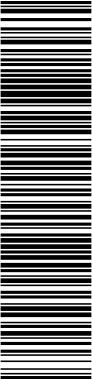


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST				Data: 21/01/26	Pàg.: 11
17	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 129)	18,17	6,000
TOTAL Capítol				01.08	1.484,51

EUR



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

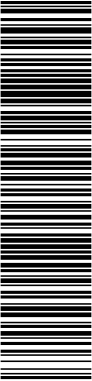
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/01/26 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	1.804,67
Capítol	01.02	PAVIMENTS	5.101,12
Capítol	01.03	REVESTIMENTS	13.208,56
Capítol	01.04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	8.185,60
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS	14.820,14
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	6.570,05
Capítol	01.07	GESTIO DE RESIDUS	179,40
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	1.484,51
Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA	51.354,05
			51.354,05
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2510_REFORMA AULA JARDINERIA	51.354,05
			51.354,05

euros



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

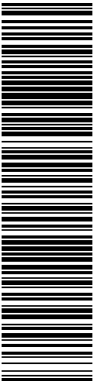
ADEQUACIÓ D’AULA DELS ESTUDIS D’AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS
LLAR DE SANT JOSEP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	51.354,05
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 51.354,05.....	6.676,03
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 51.354,05.....	3.081,24
Subtotal	61.111,32
21 % IVA SOBRE 61.111,32.....	12.833,38
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	73.944,70

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

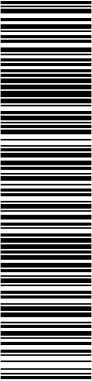
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	17,33000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	17,46000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	17,33000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	19,00000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	17,30000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	17,30000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	17,33000 €
A0121000	h	Oficial 1a	22,00000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,38000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	25,00000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,16000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,16000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,16000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	20,73000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	20,76000 €
A0140000	h	Manobre	19,52000 €
A0D-0007	h	Manobre	16,97000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	16,97000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	16,97000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	17,62000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	19,90000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,57000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	20,26000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	19,90000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	20,57000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	20,22000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,57000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	19,90000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	19,90000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	19,90000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	20,23000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	19,90000 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	174,76000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,28000	€
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,70000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	2,17000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,49000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,61000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	12,19000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,37000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,77000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,29000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,98000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B06F2-LOKR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	110,89000	€
B07E-0GH9	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,10000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	49,05000	€
B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	51,89000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,68000	€
B0A1-07KK	u	Abradora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,36000	€
B0A1-07KQ	u	Abradora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	209,77000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,83000	€
B0AL-07AQ	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	23,18000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,87000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,17000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,21000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000	€
B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	3,85000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,01000	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,21000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,55000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,15000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	398,31000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,02000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,76000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,89000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C9893D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

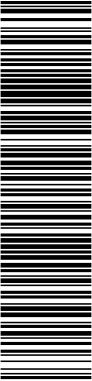
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZ3-0F6H	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,23000	€
B0FG2-0GNC	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	18,25000	€
B1474-0XL3	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	25,89000	€
B1477-07TT	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	13,55000	€
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	23,41000	€
B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69000	€
B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,14000	€
B1487-0XM9	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	85,79000	€
B151D-0MCB	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,21000	€
B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,19000	€
B15A7000	u	Protector regulable per a serra circular	72,00000	€
B15B4-19NI	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	268,58000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	70,00000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-180,00000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	13,00000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	11,00000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,80000	€
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,95000	€
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,42000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11000	€
B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W	2,90000	€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	4,80000 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000 €
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	16,22000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,51000 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000 €
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,91000 €
B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	417,69000 €
B8111X01	m	Materials i peces auxiliars sanejament per la connexió a general	2,00000 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000 €
B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,70000 €
B84F-HEBB	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1	22,81000 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000 €
B8K7-2I75	m	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 14 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc	11,88000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	15,59000 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,12000 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,92000 €
B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	18,02000 €
B9C5-0GXP	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	10,86000 €
B9F2-1GDX	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats	18,97000 €
B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	4,59000 €
BAF4-X001	m2	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	280,00000 €
BAF4-X002	m2	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles corredisses segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	280,00000 €
BAF5-137F	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	275,00000 €
BAP1-0WQR	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	94,85000 €
BAQ5-2IBQ	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part	84,70000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C9893D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		inferior de la fulla		
BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	66,12000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	33,05000	€
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	9,80000	€
BAT0-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta	518,90000	€
BAV6-13J8	m2	Gelosià d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària i secció tipus oberta, amb accionament manual	64,72000	€
BAZ1-0ZA6	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	7,63000	€
BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	81,93000	€
BAZA-H5FQ	m	Tapajunts de fusta xapat melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,07000	€
BB11-0XQB	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.	220,00000	€
BB91-H5F2	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	19,62000	€
BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	16,38000	€
BC10-0U9U	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	59,00000	€
BC1K-124UA	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats	55,74000	€
BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,58000	€
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,32000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,68000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,26000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BE3E-0MUW	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	149,37000	€
BE3E-0MV2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	298,75000	€
BEG3-15PA	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	890,00000	€
BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,10000	€
BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,52000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13000 €
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,56000 €
BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,43000 €
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,81000 €
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,30000 €
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000 €
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	2,01000 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,63000 €
BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	53,12000 €
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,22000 €
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,77000 €
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,05000 €
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	1,40000 €
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,12000 €
BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,65000 €
BG32B130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,33000 €
BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,32000 €
BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,33000 €
BG35-HK00	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,46000 €
BG49-189N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,02000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG49-189P	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,02000 €
BG49-18GI	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,24000 €
BG4G-1OER	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	292,71000 €
BG4L-09WZ	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	220,14000 €
BG61-1OGK	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a encastar	21,02000 €
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	2,23000 €
BG69-1NQ9	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	5,42000 €
BG6D-1OBM	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,35000 €
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,01000 €
BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,77000 €
BG6G-1NYI	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, per a encastar	11,34000 €
BG70-1O9D	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	60,96000 €
BG84-H6JS	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal.lat superficialment i connectat.	290,00000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,66000 €
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,47000 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,43000 €
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,47000 €
BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	86,47000 €
BH12-2XS4	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, per a muntar superficialment	158,62000 €
BH13-0G42	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor d'1 de 36 W, de forma rectangular, amb xassis d'alumini anoditzat	14,68000 €
BH22-I223	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K	73,55000 €
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,92000 €
BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	66,50000 €
BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000 €
BJ115-0QF8	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	123,34000 €
BJ115-0QKJ	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt	207,96000 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

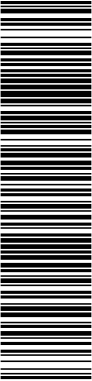
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ11C-0Q7F	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	188,75000 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,46000 €
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,78000 €
BJ1Z0-1J2F	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0,6x0,3 m de mides aproximades	50,38000 €
BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	114,66000 €
BJ1Z0-1J2J	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m	55,79000 €
BJ219-0RAP	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	77,27000 €
BJ21B-0R7O	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	32,22000 €
BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	13,61000 €
BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	2,84000 €
BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	5,34000 €
BJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,22000 €
BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	27,28000 €
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000 €
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	17,33000 €
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	333,17000 €
BJAD-0QVU	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	130,53000 €
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,76000 €
BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	74,14000 €
BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	55,81000 €
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000 €
BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000 €
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000 €
BN111540	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	3,09000 €
BN34B4P8	u.	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada, a situar encastada inclòs embellidor i accessoris	5,17000 €
BN38-0XBW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ", i preu alt de 10 bar de PN	16,55000 €
BP44-1A3H	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,51000 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED985C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP7K-104K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,17000	€
BQ52-0TE7	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	88,71000	€
BQ71-2GFV	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 2 calaixos i de 20 a 40 cm d'alçària	335,28000	€
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	113,32000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		159,69000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	17,62000 =	17,62000	
			Subtotal:		17,62000	17,62000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,77000 =	30,05040	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,29000 =	110,20000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		140,56240	140,56240
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,17620
COST DIRECTE						159,68860
COST EXECUCIÓ MATERIAL						159,68860

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		82,91000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	17,62000 =	17,62000	
			Subtotal:		17,62000	17,62000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
			Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,77000 =	32,22510	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	124,98000 =	31,24500	
			Subtotal:		63,78210	63,78210

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17620
			COST DIRECTE			82,90830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,90830
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		122,08000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	16,97000 =	16,97000	
			Subtotal:		16,97000	16,97000
Materials						
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600 x	1,56000 =	0,93600	
			Subtotal:		104,93600	104,93600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16970
			COST DIRECTE			122,07570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,07570
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,42000 =	0,14710	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:		0,27770	0,27770
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102 x	1,87000 =	0,01907	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,01000 =	1,06050	
			Subtotal:		1,07957	1,07957
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00278
			COST DIRECTE			1,36005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36005

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA939FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

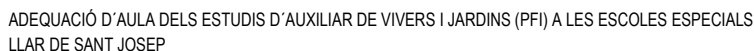
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	Rend.: 1,000		3,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,120 /R x	25,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,020 x	14,51000 =	0,29020	
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,010 x	23,91000 =	0,23910	
				Subtotal:		0,52930	0,52930
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04500
COST DIRECTE							3,57430
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,21446
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,78876
P-2	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,16000 =	7,24800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
				Subtotal:		10,41900	10,41900
Materials							
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	1,63000 =	1,63000	
				Subtotal:		1,95000	1,95000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,15629
COST DIRECTE							12,52529
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,75152
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,27680
P-3	EG32B134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import



Data: 21/01/26 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

P-4	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000				22,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	24,16000	=	6,04000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	20,73000	=	1,28526	
				Subtotal:				7,32526	7,32526
Materials									
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x	13,61000	=	13,61000	
				Subtotal:				13,61000	13,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10988
				COST DIRECTE					21,04514
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%		1,26271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,30785

P-5	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		71,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	23,85000 =	5,96250	
				Subtotal:		5.96250	5.96250

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	60,96000	= 60,96000
				Subtotal:		60,96000	60,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08944
				COST DIRECTE			67,01194
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,02072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,03265
P-6	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col.locat. Criteri d'amidament: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.	Rend.: 1,000		88,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,00000	= 11,00000
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
	B15A7000	u	Protector regulable per a serra circular	1,000	x	72,00000	= 72,00000
				Subtotal:		72,00000	72,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	11,00000	= 0,11000
				Subtotal:		0,11000	0,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,11000
				COST DIRECTE			83,22000
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	4,99320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,21320
P-7	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		3,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,52000	=	1,95200	
				Subtotal:				1,95200	1,95200
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,95000	=	0,95000	
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,42000	=	0,12600	
Altres				Subtotal:				1,07600	1,07600
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,95200	=	0,02928	
				Subtotal:				0,02928	0,02928
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01952
			COST DIRECTE					3,07680	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		0,18461	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,26141	
P-8	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					47,95 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,16000	=	4,83200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,76000	=	4,15200	
			Subtotal:					8,98400	8,98400
Materials									
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	35,76000	=	35,76000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
			Subtotal:					36,03000	36,03000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	8,98400	=	0,13476	
			Subtotal:					0,13476	0,13476
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,08984
			COST DIRECTE					45,23860	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		2,71432	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,95292	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000		120,12	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x 113,32000 =	113,32000	
				Subtotal:		113,32000	113,32000
				COST DIRECTE			113,32000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,79920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,11920
P-10	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2". Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000		44,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	20,57000 =	41,14000	
				Subtotal:		41,14000	41,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61710
				COST DIRECTE			41,75710
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,50543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,26253
P-11	P124-H9AF	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim	Rend.: 1,000		132,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	20,57000 =	123,42000	
				Subtotal:		123,42000	123,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,85130
				COST DIRECTE			125,27130
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		7,51628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,78758

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	P1474-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	Rend.: 1,000		27,44	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1474-0XL3	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antiliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	1,000 x	25,89000 =	25,89000	
				Subtotal:		25,89000	25,89000
				COST DIRECTE			25,89000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,55340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,44340
P-13	P1477-65LI	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		14,36	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1477-07TT	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	1,000 x	13,55000 =	13,55000	
				Subtotal:		13,55000	13,55000
				COST DIRECTE			13,55000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,81300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,36300
P-14	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumber	Rend.: 1,000		24,81	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	1,000 x	23,41000 =	23,41000	
				Subtotal:		23,41000	23,41000
				COST DIRECTE			23,41000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,40460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,81460

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-15	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000		2,85		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x 2,69000 =	2,69000		
			Subtotal:			2,69000	2,69000	
			COST DIRECTE				2,69000	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,16140	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,85140	
P-16	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		7,57		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x 7,14000 =	7,14000		
			Subtotal:			7,14000	7,14000	
			COST DIRECTE				7,14000	
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,42840	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,56840	
P-17	P1487-EQE4	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000		90,94		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B1487-0XM9	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x 85,79000 =	85,79000		
			Subtotal:			85,79000	85,79000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			85,79000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,14740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,93740
P-18	P151N-484M	m	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,125	/R x 19,90000 =	2,48750	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,125	/R x 16,97000 =	2,12125	
				Subtotal:		4,60875	4,60875
Materials							
	B151L-0M3	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,050	x 0,19000 =	0,19950	
	B151D-0MC	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,400	x 1,21000 =	0,48400	
	B0DZ3-0F6	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,200	x 0,23000 =	0,04600	
	B0AL-07AQ	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	0,014	x 23,18000 =	0,32452	
				Subtotal:		1,05402	1,05402
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04609
				COST DIRECTE			5,70886
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,34253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,05139
P-19	P15B4-EQFX	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	Rend.: 1,000		284,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B15B4-19NI	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	1,000	x 268,58000 =	268,58000	
				Subtotal:		268,58000	268,58000
				COST DIRECTE			268,58000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		16,11480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,69480

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/2026 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000		17,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	16,97000 =	16,97000	
				Subtotal:		16,97000	16,97000
				COST DIRECTE			16,97000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,01820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,98820
P-21	P1R2-X001	m2	Neteja final de l'obra i zones adjacents afectades per l'execució.	Rend.: 1,000		1,86	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030 /R x	17,62000 =	0,52860	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	16,97000 =	1,01820	
				Subtotal:		1,54680	1,54680
Materials							
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,015 x	12,19000 =	0,18285	
				Subtotal:		0,18285	0,18285
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02320
				COST DIRECTE			1,75285
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,10517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,85802
P-22	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		9,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	16,97000 =	8,48500	
				Subtotal:		8,48500	8,48500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12728
				COST DIRECTE			8,61228
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,51674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,12901

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D324E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeildes.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-23	P2140-X001	u	Arrencada de full i bastiment de finestra, incloent desmuntatge de vidre aïllant amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	27,39	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	16,97000 =	25,45500	
				Subtotal:		25,45500	25,45500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38183
				COST DIRECTE			25,83683
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,55021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,38703
P-24	P2143-4RQW	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	1,10	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	16,97000 =	1,01820	
				Subtotal:		1,01820	1,01820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01527
				COST DIRECTE			1,03347
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,06201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,09548
P-25	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	7,30	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	16,97000 =	6,78800	
				Subtotal:		6,78800	6,78800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10182
				COST DIRECTE			6,88982
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,41339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,30321
P-26	P214H-8DDK	m2	Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	12,78	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	16,97000	= 11,87900
				Subtotal:		11,87900	11,87900
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,17819
COST DIRECTE							12,05719
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,72343
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,78062
P-27	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	16,97000	= 4,24250
				Subtotal:		4,24250	4,24250
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,06364
COST DIRECTE							4,30614
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,25837
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,56451
P-28	P214N-X001	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, inclou elements de plàstic, aïllaments i/o altres capes de separació.	Rend.: 1,000		44,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	16,97000	= 6,78800
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	20,23000	= 8,09200
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	17,62000	= 12,68640
				Subtotal:		27,56640	27,56640
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	14,32000	= 5,15520
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	78,23000	= 5,70297
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,49000	= 2,99600
				Subtotal:		13,85417	13,85417
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,41350
COST DIRECTE							41,83407
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,51004
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,34411

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	6,39	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	16,97000 =	5,93950	
				Subtotal:		5,93950	5,93950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08909
				COST DIRECTE			6,02859
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,36172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39031
P-30	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	188,23	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,400 /R x	24,61000 =	59,06400	
	A0D-0007	h	Manobre	4,800 /R x	16,97000 =	81,45600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200 /R x	28,69000 =	34,42800	
				Subtotal:		174,94800	174,94800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,62422
				COST DIRECTE			177,57222
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		10,65433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,22655
P-31	P21GH-HIH5	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	2,44	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	20,57000 =	1,23420	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,060 /R x	17,30000 =	1,03800	
				Subtotal:		2,27220	2,27220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03408
				COST DIRECTE			2,30628
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,13838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,44466

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	2,04	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,30000 =	0,86500	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	20,57000 =	1,02850	
				Subtotal:		1,89350	1,89350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02840
				COST DIRECTE			1,92190
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,11531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,03722
P-33	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnxió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,59	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	20,57000 =	8,22800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	16,97000 =	2,54550	
				Subtotal:		10,77350	10,77350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16160
				COST DIRECTE			10,93510
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,65611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,59121
P-34	P2R4-BARR	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000	19,82	e	
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4939D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			18,70000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,12200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,82200
P-35	P2R4-CERA	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		30,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							
	B2RA-28UO	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800 x	13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
				COST DIRECTE			29,10000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,74600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,84600
P-36	P2R4-FORM	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		36,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 x	11,00000 =	15,95000	
				Subtotal:		15,95000	15,95000
				COST DIRECTE			34,65000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,07900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,72900

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	P2R4-FUST	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		33,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190 x	70,00000 =	13,30000	
				Subtotal:		13,30000	13,30000
				COST DIRECTE			32,00000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,92000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,92000
P-38	P2R4-META	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		-18,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200 x	-180,00000 =	-36,00000	
				Subtotal:		-36,00000	-36,00000
				COST DIRECTE			-17,30000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		-1,03800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-18,33800
P-39	P2R4-PAPE	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		19,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040	x	0,00000	= 0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			18,70000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,12200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,82200
P-40	P2R4-PLAS	m3	Transport i descàrrega amb contenidor, a dipòsit autoritzat, d'escombraries, inclòs cànon d'abocament	Rend.: 1,000		19,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	18,70000	= 18,70000
				Subtotal:		18,70000	18,70000
Materials							
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035	x	0,00000	= 0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			18,70000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,12200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,82200
P45C1-LUT6		m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		141,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	16,97000	= 3,66552
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	19,90000	= 1,07460
				Subtotal:		4,74012	4,74012
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	174,76000	= 15,72840
				Subtotal:		15,72840	15,72840
Materials							
	B06F2-LOK	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	110,89000	= 113,10780

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/2026 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		113,10780		113,10780
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,11850
			COST DIRECTE					133,69482
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			8,02169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					141,71651
P-41	P45C7-UATO	m3	Rampa de formigó armat, de 40 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m2	Rend.: 1,000			277,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4DC-3UY1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,100	x	61,58979	=	67,74877
	P45C1-LUT6	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba	1,000	x	133,69482	=	133,69482
	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	2,00594	=	60,17820
				Subtotal:		261,62179		261,62179
			COST DIRECTE					261,62179
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%			15,69731
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					277,31910
	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,13	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304
				Subtotal:		0,61424		0,61424
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,87000	=	0,02244
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,36005	=	1,36005
				Subtotal:		1,38249		1,38249

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00921
				COST DIRECTE				2,00594
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,12036
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,12630
P4DC-3UY1	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			65,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	26,12000 =	18,28400	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	29,42000 =	23,53600	
				Subtotal:			41,82000	41,82000
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,83000 =	0,19398	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,02000 =	2,22200	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,45000 =	0,44550	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	398,31000 =	0,79662	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	14,48000 =	0,21879	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,89000 =	0,17340	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	12,76000 =	14,67400	
				Subtotal:			18,72429	18,72429
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,04550
				COST DIRECTE				61,58979
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,69539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,28518
P-42	P653-8N5H	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	Rend.: 1,000			42,66	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,095	/R x	19,90000 =	1,89050	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,095	/R x	17,33000 =	1,64635	
				Subtotal:			3,53685	3,53685
Materials								
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	3,36000	= 0,50400
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,21000	= 2,52000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	10,21000	= 21,03260
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,893	x	1,11000	= 5,43123
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	1,08000	= 2,15460
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	10,85000	= 3,25500
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	= 1,04800
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000	= 0,55460
Subtotal:						36,66003	36,66003
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,05305
COST DIRECTE							40,24993
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		2,41500
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,66493

P-43	P655-13F61	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 0,04803 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W	Rend.: 1,000		46,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	17,33000	= 1,38640
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	19,90000	= 4,77600
				Subtotal:		6,16240	6,16240
Materials							
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1429 m2·K/W	1,030	x	2,90000	= 2,98700
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	= 0,40320
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,85000	= 4,55700
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	= 1,26000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	10,21000	= 10,82260
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	= 1,04800
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	= 0,27730
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,08000	= 1,07730

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,11000 =	8,15850
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,55000 =	6,74650
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
			Subtotal:				37,49740
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09244
			COST DIRECTE				43,75224
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,62513
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,37737
P-44	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	Rend.: 1,000			21,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	19,90000 =	11,14400
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	16,97000 =	5,60010
			Subtotal:				16,74410
	Materials						
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x	159,68860 =	2,71471
			Subtotal:				2,71471
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,41860
			COST DIRECTE				19,87741
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,19264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,07006
P-45	P815-3FMR	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			12,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,147	/R x	16,97000 =	2,49459
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,294	/R x	19,90000 =	5,85060
			Subtotal:				8,34519
	Materials						
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,14000 =	0,11172
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,02185	x	122,07570 =	2,66735

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,77907			2,77907
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,20863
COST DIRECTE							11,33289
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,67997
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,01286
P-46	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		10,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,127 /R x	16,97000 =	2,15519	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,253 /R x	19,90000 =	5,03470	
Subtotal:						7,18989	7,18989
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0235 x	122,07570 =	2,86878	
Subtotal:						2,97252	2,97252
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,17975
COST DIRECTE							10,34216
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,62053
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,96269
P-47	P824-3QXR	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		33,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	16,97000 =	1,69700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	19,90000 =	5,97000	
Subtotal:						7,66700	7,66700
Materials							
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,100 x	18,25000 =	20,07500	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,68000 =	3,33390	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705 x	0,90000 =	0,63450	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelaida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				24,04340			24,04340
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,19168
COST DIRECTE							31,90208
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			1,91412
COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,81620
P-48	P83EC-9ABM	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,063 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	Rend.: 1,000		37,35	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,373 /R x	19,90000 =	7,42270	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105 /R x	17,33000 =	1,81965	
Subtotal:						9,24235	9,24235
Materials							
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	1,030 x	4,80000 =	4,94400	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210 x	1,80000 =	0,37800	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x	10,85000 =	3,25500	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x	1,08000 =	1,02600	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,36000 =	0,40320	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,31000 =	1,04800	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,330 x	1,11000 =	2,58630	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	10,21000 =	10,51630	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,59000 =	0,27730	
Subtotal:						25,85410	25,85410
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13864
COST DIRECTE							35,23509
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			2,11411
COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,34919

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	P84D-HM7E	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		37,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	20,57000 =	4,11400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	17,33000 =	3,46600	
				Subtotal:		7,58000	7,58000
Materials							
	B84F-HEBB	m2	Placa de llana mineral de roca compactada per a cel ras, acabat superficial amb pintura color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1	1,030 x	22,81000 =	23,49430	
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030 x	3,70000 =	3,81100	
				Subtotal:		27,30530	27,30530
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11370
				COST DIRECTE			34,99900
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,09994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,09894
P-50	P84N-A82H	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		48,06	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,654 /R x	19,90000 =	13,01460	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1995 /R x	17,33000 =	3,45734	
				Subtotal:		16,47194	16,47194

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B845-2L8P	m2	Enramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160	x	4,69000	=	10,13040
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	1,31000	=	1,84710
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	6,15000	=	7,38000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	10,85000	=	9,11400
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,04000	=	0,15120
				Subtotal:				28,62270
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24708
				COST DIRECTE				45,34172
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	2,72050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,06222
P-51	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.	Rend.: 1,000				19,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	19,90000	=	10,34800
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,052	/R x	17,33000	=	0,90116
				Subtotal:				11,24916
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000	=	3,18036
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,90000	=	3,54450
				Subtotal:				6,72486
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16874
				COST DIRECTE				18,14276
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,08857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,23132
P-52	P89G-43TZ	m2	Pintat de portes vidrieres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Inclou pintura de tapajunts i resta d'elements visibles en el mateix color.	Rend.: 1,000				20,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	17,33000	=	1,03980
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	19,90000	=	11,94000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

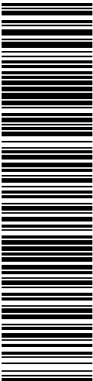
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	12,97980	12,97980	
Materials							
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,12000 =	1,06800
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000 =	0,65700
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000 =	4,82052
				Subtotal:	6,54552	6,54552	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19470
COST DIRECTE							19,72002
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		1,18320
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20,90322
P-53	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	17,33000 =	0,25995
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	19,90000 =	2,48750
				Subtotal:	2,74745	2,74745	
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000 =	1,35650
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014
				Subtotal:	2,02664	2,02664	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,04121
COST DIRECTE							4,81530
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,28892
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,10422
P-54	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	19,90000 =	1,99000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	17,33000 =	0,17330
				Subtotal:	2,16330	2,16330	
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000 =	1,35650
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014
				Subtotal:	2,02664	2,02664	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03245
				COST DIRECTE			4,22239
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,25334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,47573
P-55	P8E0-X001	u	Unitat d'ajudes en ram de paleta en instal.lacions	Rend.: 1,000		252,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,000 /R x	23,38000 =	116,90000	
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	19,52000 =	97,60000	
				Subtotal:		214,50000	214,50000
Materials							
	B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	0,030 x	417,69000 =	12,53070	
				Subtotal:		12,53070	12,53070
				DESPESES AUXILIARS	5,00 %		10,72500
				COST DIRECTE			237,75570
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		14,26534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,02104
P-56	P8E0-X002	u	Unitat per connexió de sanejament a general de l'edifici a través de túnel instal.lacions. Inclou Materials i peces auxiliars necessaris a fi de deixar la unitat d'obra acabada i en servei.	Rend.: 1,000		328,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,500 /R x	23,38000 =	128,59000	
	A0140000	h	Manobre	5,500 /R x	19,52000 =	107,36000	
				Subtotal:		235,95000	235,95000
Materials							
	B8111X01	m	Materials i peces auxiliars sanejament per la connexió a general	25,000 x	2,00000 =	50,00000	
	B8111L41	t	Morter de ciment lleuger (LW), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, a granel	0,030 x	417,69000 =	12,53070	
				Subtotal:		62,53070	62,53070
				DESPESES AUXILIARS	5,00 %		11,79750
				COST DIRECTE			310,27820
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		18,61669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			328,89489

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	P8K0-6Y82	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 14 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		20,37	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	19,90000 =	3,98000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0029 /R x	17,62000 =	0,05110	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	16,97000 =	1,69700	
				Subtotal:		5,72810	5,72810
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,002 /R x	2,28000 =	0,00456	
				Subtotal:		0,00456	0,00456
Materials							
	B8K7-2I75	m	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 14 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc	1,100 x	11,88000 =	13,06800	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00063 x	1,56000 =	0,00098	
	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0063 x	51,89000 =	0,32691	
				Subtotal:		13,39589	13,39589
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08592
				COST DIRECTE			19,21447
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,15287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,36734
P-58	P93I-57S1	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	Rend.: 1,000		6,83	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,0024 /R x	16,97000 =	0,04073	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,024 /R x	19,90000 =	0,47760	
				Subtotal:		0,51833	0,51833
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0024 /R x	174,76000 =	0,41942	
				Subtotal:		0,41942	0,41942
Materials							
	B07E-0GH9	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813,	55,000 x	0,10000 =	5,50000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			subministrada a granel. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		5,50000	5,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00777
			COST DIRECTE				6,44552
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,38673
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,83226
P-59	P9C2-D4AK	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	Rend.: 1,000		23,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	17,33000 =	2,07960
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	16,97000 =	0,84850
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	19,90000 =	4,77600
				Subtotal:		7,70410	7,70410
	Materials						
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,92000 =	1,47660
	B9C5-0GXP	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	10,86000 =	11,29440
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	82,90830 =	1,74107
				Subtotal:		14,51207	14,51207
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11556
			COST DIRECTE				22,33173
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,33990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,67164
P-60	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm	Rend.: 1,000		52,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	19,90000 =	23,88000
				Subtotal:		23,88000	23,88000
	Materials						
	B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,300	x	18,02000 =	23,42600
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,027	x	49,05000 =	1,32435
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	0,92000 =	0,27600

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				25,02635			25,02635
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,59700
COST DIRECTE							49,50335
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			2,97020
COST EXECUCIÓ MATERIAL							52,47355
P-61	P9F3-IF2Q	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter	Rend.: 1,000		55,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	16,97000 =	5,93950	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	29,42000 =	20,59400	
Subtotal:						26,53350	26,53350
Materials							
	B9F2-1GDX	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats	1,050 x	18,97000 =	19,91850	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0459 x	21,37000 =	0,98088	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	82,90830 =	4,17858	
Subtotal:						25,07796	25,07796
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,39800
COST DIRECTE							52,00946
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			3,12057
COST EXECUCIÓ MATERIAL							55,13003
P-62	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	Rend.: 1,000		9,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	17,33000 =	0,86650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	19,90000 =	2,98500	
Subtotal:						3,85150	3,85150
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,120 x	0,31000 =	0,03720	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005 x	0,92000 =	0,09246	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020 x	4,59000 =	4,68180	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,81146			4,81146
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,05777
COST DIRECTE							8,72073
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,52324
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,24398
P-63	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000		8,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	19,90000 =	6,36800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	16,97000 =	0,84850	
Subtotal:						7,21650	7,21650
Maquinària							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x	2,61000 =	0,52200	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,17000 =	0,26040	
Subtotal:						0,78240	0,78240
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,10825
COST DIRECTE							8,10715
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,48643
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,59358
P-64	PA23-HD7V	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	Rend.: 1,000		311,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PAZ7-H8IH	m	Tapajunts de fusta xapat melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col.locat	5,952 x	4,14661 =	24,68062	
	PAQ7-AJBN	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	0,59524 x	244,89086 =	145,76884	
	PAP3-73H2	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,250 x	53,47808 =	66,84760	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PAP0-373P	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,59524	x	94,85000	= 56,45851
				Subtotal:		293,75557	293,75557
				COST DIRECTE			293,75557
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		17,62533
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			311,38090
P-65	PA23-HDX1	m2	Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla corredissa per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta. inclou ferrament de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	Rend.: 1,000		416,96	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	PAP0-373P	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,59524	x	94,85000	= 56,45851
	PAQA-BG5	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	1,000	x	245,37051	= 245,37051
	PAZ7-H8IH	m	Tapajunts de fusta xapat melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	5,952	x	4,14661	= 24,68062
	PAP3-73H2	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,250	x	53,47808	= 66,84760
				Subtotal:		393,35724	393,35724
				COST DIRECTE			393,35724
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		23,60143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			416,95867
P-66	PAF8-X001	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000		578,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	20,57000	= 16,45600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,205	/R x	17,33000	= 3,55265
Subtotal:						20,00865	20,00865
Materials							
	BAF4-X002	m2	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles corredisses segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,850	x	280,00000	= 518,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	17,21000	= 2,23730
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400	x	11,96000	= 4,78400
Subtotal:						525,02130	525,02130
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,50022
COST DIRECTE							545,53017
DESPESES INDIRECTES						6,00 %	32,73181
COST EXECUCIÓ MATERIAL							578,26198

P-67	PAF8-X002	u	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			578,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	20,57000 =	16,45600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,205	/R x	17,33000 =	3,55265	
				Subtotal:		20,00865	20,00865	
Materials								
	BAF4-X001	m2	Finestra d'alumini lacat color plata (RAL equivalent a existents), col·locada sobre bastiment de base, dues fulles batents separades per un perfil vertical, segons documentació gràfica del projecte, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,850	x	280,00000 =	518,00000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	17,21000 =	2,23730	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400	x	11,96000	= 4,78400
			Subtotal:			525,02130	525,02130
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,50022
			COST DIRECTE				545,53017
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		32,73181
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				578,26198
P-68	PAF9-5TEK	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 240x230 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000		1.644,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,050	/R x	20,57000	= 21,59850
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	17,33000	= 3,63930
			Subtotal:			25,23780	25,23780
	Materials						
	BAF5-137F	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	5,520	x	275,00000	= 1.518,00000
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	17,21000	= 2,40940
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,420	x	11,96000	= 5,02320
			Subtotal:			1.525,43260	1.525,43260
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,63095
			COST DIRECTE				1.551,30135
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		93,07808
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.644,37943
	PAP0-373P	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		100,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BAP1-OWQ	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	94,85000	= 94,85000
			Subtotal:			94,85000	94,85000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			94,85000
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,69100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,54100
PAP3-73H2	u		Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		56,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	20,26000 =	11,14300	
				Subtotal:		11,14300	11,14300
Materials	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,050 x	1,83000 =	0,09150	
	BAZ1-0ZA6	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	5,500 x	7,63000 =	41,96500	
				Subtotal:		42,05650	42,05650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27858
				COST DIRECTE			53,47808
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,20868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,68676
PAQ7-AJBN	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	Rend.: 0,145		259,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	17,46000 =	4,57572	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	20,26000 =	119,46414	
				Subtotal:		124,03986	124,03986
Materials	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	33,05000 =	33,05000	
	BAQ5-2IBQ	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	1,000 x	84,70000 =	84,70000	
				Subtotal:		117,75000	117,75000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA939FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																																										
				DESPESES AUXILIARS2,50 %3,10100 COST DIRECTE244,89086 DESPESES INDIRECTES6,00 %14,69345 COST EXECUCIÓ MATERIAL259,58431																																																																																										
PAQA-BG5R	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 0,297260,09 €																																																																																										
				UnitatsPreuParcialImport <tr><td colspan="4">Ma d'obra</td><td></td></tr> <tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>1,200 /R x</td><td>20,26000 = 81,85859</td></tr> <tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>0,060 /R x</td><td>17,46000 = 3,52727</td></tr> <tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>85,3858685,38586</td></tr> <tr><td colspan="4">Materials</td><td></td></tr> <tr><td>BAQ7-2Q2F</td><td>u</td><td>Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat</td><td>1,000 x</td><td>66,12000 = 66,12000</td></tr> <tr><td>BAS0-0ZFS</td><td>u</td><td>Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà</td><td>1,000 x</td><td>9,80000 = 9,80000</td></tr> <tr><td>BAZ2-2QD8</td><td>u</td><td>Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla</td><td>1,000 x</td><td>81,93000 = 81,93000</td></tr> <tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>157,85000157,85000</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td> DESPESES AUXILIARS2,50 %2,13465 COST DIRECTE245,37051 DESPESES INDIRECTES6,00 %14,72223 COST EXECUCIÓ MATERIAL260,09274 </td></tr> <tr><td>P-69</td><td>PAT1-X001</td><td>u</td><td>Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada</td><td>Rend.: 1,000575,45 €</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td> UnitatsPreuParcialImport <tr><td colspan="4">Ma d'obra</td><td></td></tr><tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>1,058 /R x</td><td>20,26000 = 21,43508</td></tr><tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>0,084 /R x</td><td>17,46000 = 1,46664</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>22,9017222,90172</td></tr><tr><td colspan="4">Materials</td><td></td></tr><tr><td>BAT0-X001</td><td>u</td><td>Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles</td><td>1,000 x</td><td>518,90000 = 518,90000</td></tr></td></tr>	Ma d'obra					A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200 /R x	20,26000 = 81,85859	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060 /R x	17,46000 = 3,52727	Subtotal:				85,3858685,38586	Materials					BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000 x	66,12000 = 66,12000	BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000 x	9,80000 = 9,80000	BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x	81,93000 = 81,93000	Subtotal:				157,85000157,85000					DESPESES AUXILIARS2,50 %2,13465 COST DIRECTE245,37051 DESPESES INDIRECTES6,00 %14,72223 COST EXECUCIÓ MATERIAL260,09274	P-69	PAT1-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	Rend.: 1,000575,45 €					UnitatsPreuParcialImport <tr><td colspan="4">Ma d'obra</td><td></td></tr> <tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>1,058 /R x</td><td>20,26000 = 21,43508</td></tr> <tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>0,084 /R x</td><td>17,46000 = 1,46664</td></tr> <tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>22,9017222,90172</td></tr> <tr><td colspan="4">Materials</td><td></td></tr> <tr><td>BAT0-X001</td><td>u</td><td>Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles</td><td>1,000 x</td><td>518,90000 = 518,90000</td></tr>	Ma d'obra					A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,058 /R x	20,26000 = 21,43508	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x	17,46000 = 1,46664	Subtotal:				22,9017222,90172	Materials					BAT0-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles	1,000 x	518,90000 = 518,90000
Ma d'obra																																																																																														
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200 /R x	20,26000 = 81,85859																																																																																										
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060 /R x	17,46000 = 3,52727																																																																																										
Subtotal:				85,3858685,38586																																																																																										
Materials																																																																																														
BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000 x	66,12000 = 66,12000																																																																																										
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000 x	9,80000 = 9,80000																																																																																										
BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x	81,93000 = 81,93000																																																																																										
Subtotal:				157,85000157,85000																																																																																										
				DESPESES AUXILIARS2,50 %2,13465 COST DIRECTE245,37051 DESPESES INDIRECTES6,00 %14,72223 COST EXECUCIÓ MATERIAL260,09274																																																																																										
P-69	PAT1-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travessar inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	Rend.: 1,000575,45 €																																																																																										
				UnitatsPreuParcialImport <tr><td colspan="4">Ma d'obra</td><td></td></tr> <tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>1,058 /R x</td><td>20,26000 = 21,43508</td></tr> <tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>0,084 /R x</td><td>17,46000 = 1,46664</td></tr> <tr><td colspan="4">Subtotal:</td><td>22,9017222,90172</td></tr> <tr><td colspan="4">Materials</td><td></td></tr> <tr><td>BAT0-X001</td><td>u</td><td>Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles</td><td>1,000 x</td><td>518,90000 = 518,90000</td></tr>	Ma d'obra					A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,058 /R x	20,26000 = 21,43508	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x	17,46000 = 1,46664	Subtotal:				22,9017222,90172	Materials					BAT0-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles	1,000 x	518,90000 = 518,90000																																																												
Ma d'obra																																																																																														
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,058 /R x	20,26000 = 21,43508																																																																																										
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x	17,46000 = 1,46664																																																																																										
Subtotal:				22,9017222,90172																																																																																										
Materials																																																																																														
BAT0-X001	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 32 dbA, de dues fulles	1,000 x	518,90000 = 518,90000																																																																																										

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			batents de cares llises de 80 cm + 40 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, amb tarja de vidre fixe superior i espiell a porta de 80 cm, junt bilavial al travesser inferior, divisió de full de 80 cm i bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta					
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	0,031	x	16,22000	= 0,50282	
			Subtotal:			519,40282	519,40282	
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,57254	
			COST DIRECTE				542,87708	
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%	32,57262	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				575,44971	
P-70	PAV3-5U07	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària,, amb accionament manual, col.locada	Rend.: 1,000			91,64 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	17,33000	= 6,93200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	19,90000	= 7,96000	
			Subtotal:			14,89200		14,89200
Materials								
	BAV6-13J8	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària i secció tipus oberta, amb accionament manual	1,100	x	64,72000	= 71,19200	
			Subtotal:			71,19200		71,19200
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,37230
			COST DIRECTE					86,45630
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%		5,18738
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					91,64368
	PAZ7-H8IH	m	Tapajunts de fusta xapat melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000			4,40 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x	20,26000	= 0,89144	
			Subtotal:			0,89144		0,89144
Materials								
	BAZA-H5FQ	m	Tapajunts de fusta xapat melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	3,07000	= 3,22350	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,83000	= 0,01830	
			Subtotal:			3,24180		3,24180

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01337
				COST DIRECTE			4,14661
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,24880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39541
P-71	PB11-DIZI	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304) passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.	Rend.: 1,000		244,16	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,130 /R x	19,00000 =	2,47000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,260 /R x	20,22000 =	5,25720	
			Subtotal:			7,72720	7,72720
Materials							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	1,21000 =	2,42000	
	BB11-0XQB	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària. Inclou sòcol inferior de 10 cm d'alçària i passamà intermig a 70 cm d'alçada.	1,000 x	220,00000 =	220,00000	
			Subtotal:			222,42000	222,42000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,19318
			COST DIRECTE				230,34038
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			13,82042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				244,16080
P-72	PB92-H8NS	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		27,36	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	20,57000 =	3,08550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	17,33000 =	2,59950	
			Subtotal:			5,68500	5,68500
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,21000 =	0,42000	
	BB91-H5F2	u	Placa de senyalització interior de planxa de metacrilat transparent, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000 x	19,62000 =	19,62000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	20,04000		20,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08528
				COST DIRECTE			25,81028
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,54862
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,35889
P-73	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		20,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	16,97000 =	2,54550	
				Subtotal:		2,54550	2,54550
Materials							
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040 x	3,85000 =	0,15400	
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000 x	16,38000 =	16,38000	
				Subtotal:		16,53400	16,53400
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02546
				COST DIRECTE			19,10496
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,14630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,25125
P-74	PC16-IZS2	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000		98,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	26,97000 =	26,97000	
				Subtotal:		26,97000	26,97000
Materials							
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	209,77000 =	8,39080	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,17000 =	0,74800	
	BC1K-124U	m2	Mirall de vidre laminar de seguretat incolora 4+4, amb cantells polits i bisellats	1,000 x	55,74000 =	55,74000	
				Subtotal:		64,87880	64,87880

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeba.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67425
				COST DIRECTE			92,52305
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,55138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,07443
P-75	PC18-5E7A	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		77,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	26,97000 =	13,48500	
				Subtotal:		13,48500	13,48500
Materials							
	BC10-0U9U	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix acolororida trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	59,00000 =	59,00000	
				Subtotal:		59,00000	59,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33713
				COST DIRECTE			72,82213
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,36933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,19145
P-76	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		25,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	17,30000 =	3,11400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	20,57000 =	7,40520	
				Subtotal:		10,51920	10,51920
Materials							
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	5,68000 =	5,68000	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250 x	6,32000 =	7,90000	
				Subtotal:		13,67000	13,67000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15779
				COST DIRECTE			24,34699
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,46082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,80781
P-77	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		16,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	17,30000 =	3,11400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	20,57000 =	7,40520	
				Subtotal:		10,51920	10,51920
Materials							
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250 x	2,58000 =	3,22500	
				Subtotal:		4,50500	4,50500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15779
				COST DIRECTE			15,18199
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,91092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,09291
P-78	PE361-46P2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		384,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,100 /R x	28,69000 =	31,55900	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,100 /R x	24,61000 =	27,07100	
				Subtotal:		58,63000	58,63000
Materials							
	BEW4-00W	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
	BE3E-0MV2	u	Radiador d'alumini de 16 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	298,75000 =	298,75000	
				Subtotal:		302,95000	302,95000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,87945
				COST DIRECTE				362,45945
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		21,74757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				384,20702
P-79	PE361-46SI	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000				208,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	24,61000 =	19,68800	
				Subtotal:			42,64000	42,64000
			Materials					
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
	BE3E-0MU	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	149,37000 =	149,37000	
				Subtotal:			153,57000	153,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,63960
				COST DIRECTE				196,84960
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		11,81098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				208,66058
P-80	PEG6-5ZPX	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col.locada	Rend.: 1,000				1.232,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000	
				Subtotal:			266,50000	266,50000
			Materials					
	BEG3-15PA	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica	1,000	x	890,00000 =	890,00000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt				
				Subtotal:	890,00000		890,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			6,66250
			COST DIRECTE				1.163,16250
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			69,78975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.232,95225
P-81	PEVA-X001	u	Jornada per a realització d'assaig de pressió sonora en quiròfan/UMI, segons UNE 100713	Rend.: 1,000		348,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x	20,57000 =	329,12000	
				Subtotal:		329,12000	329,12000
			COST DIRECTE				329,12000
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %			19,74720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				348,86720
P-82	PF53-3C8L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	17,33000 =	2,07960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	20,57000 =	2,46840	
				Subtotal:		4,54800	4,54800
	Materials						
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,31000 =	0,15500	
	BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,43000 =	0,42900	
	BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
	BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,52000 =	2,57040	
				Subtotal:		3,45440	3,45440

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06822
			COST DIRECTE	8,07062
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,48424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,55486
P-83	PF53-X001	u	Execució de la connexió calefacció de l'aula. Inclou les tasques de paleta, connexions, peces especials i repassos.	Rend.: 1,000 302,84 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	257,40000 257,40000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 6,43500
			COST DIRECTE	285,69370
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 17,14162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,83532
P-84	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 4,23 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	2,08450 2,08450
			DESPESES AUXILIARS	0,08000 0,08000
			COST DIRECTE	0,39600 0,39600
			DESPESES INDIRECTES	1,13000 1,15260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portals/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000 =	0,24300
						Subtotal:	1,87160
							1,87160
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03127
			COST DIRECTE				3,98737
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,23924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,22661
P-85	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,53 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	20,57000 =	1,85130
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	17,33000 =	1,55970
						Subtotal:	3,41100
							3,41100
			Materials				
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,56000 =	1,59120
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,16000 =	0,16000
						Subtotal:	1,75120
							1,75120
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05117
			COST DIRECTE				5,21337
			DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,31280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,52617
			PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000	6,38 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	20,57000 =	3,08550
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	17,30000 =	0,86500
						Subtotal:	3,95050
							3,95050
			Materials				
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	2,01000 =	2,01000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,01000			2,01000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,05926
COST DIRECTE							6,01976
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,36119
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,38094
P-86	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	Rend.: 1,000		62,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	17,30000 =	1,73000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	20,57000 =	2,05700	
Subtotal:						3,78700	3,78700
Materials							
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000 x	1,66000 =	1,66000	
	BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000 x	53,12000 =	53,12000	
Subtotal:						54,78000	54,78000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,05681
COST DIRECTE							58,62381
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			3,51743
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,14123
P-87	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	Rend.: 1,000		2,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	20,57000 =	0,32912	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,30000 =	0,34600	
Subtotal:						0,67512	0,67512
Materials							
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic 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	1,020 x	1,40000 =	1,42800	
Subtotal:						1,42800	1,42800

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01013
				COST DIRECTE			2,11325
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,12679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,24004
P-88	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	20,57000 =	0,32912	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,30000 =	0,34600	
				Subtotal:		0,67512	0,67512
Materials							
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,05000 =	1,07100	
				Subtotal:		1,07100	1,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01013
				COST DIRECTE			1,75625
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,10537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,86162
P-89	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		3,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	20,57000 =	0,32912	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,30000 =	0,34600	
				Subtotal:		0,67512	0,67512
Materials							
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,77000 =	2,82540	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeila.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,82540			2,82540
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,01013
COST DIRECTE							3,51065
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,21064
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,72129
PG2N-EUJG	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		0,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,30000 =	0,34600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	20,57000 =	0,32912	
Subtotal:						0,67512	0,67512
Materials							
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,22000 =	0,22440	
Subtotal:						0,22440	0,22440
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,01013
COST DIRECTE							0,90965
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,05458
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,96423
P-90	PG2N-EUJQ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		3,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,30000 =	0,34600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	20,57000 =	0,32912	
Subtotal:						0,67512	0,67512
Materials							
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	2,12000 =	2,16240	
Subtotal:						2,16240	2,16240

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01013
			COST DIRECTE	2,84765
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,17086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,01851
PG35-DYD4	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000 0,96 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 17,30000 = 0,25950
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 20,57000 = 0,30855
			Subtotal:	0,56805 0,56805
Materials				
	BG35-06EF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x 0,32000 = 0,32640
			Subtotal:	0,32640 0,32640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00852
			COST DIRECTE	0,90297
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,05418
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,95715
P-91 PG35-HIXS	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000 0,97 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 17,30000 = 0,25950
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 20,57000 = 0,30855
			Subtotal:	0,56805 0,56805
Materials				
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020 x 0,33000 = 0,33660

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,33660			0,33660
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,00852
COST DIRECTE							0,91317
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			0,05479
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,96796
P-92	PG35-HP26	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,57000 =	0,82280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	17,30000 =	0,69200	
				Subtotal:		1,51480	1,51480
Materials							
	BG35-HK00	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020 x	1,46000 =	1,48920	
				Subtotal:		1,48920	1,48920
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02272
				COST DIRECTE			3,02672
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,18160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20833
PG47-ELQC		u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		36,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,57000 =	4,11400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,30000 =	3,46000	
				Subtotal:		7,57400	7,57400
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,47000 =	0,47000	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG49-189N	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 26,02000 = 26,02000
			Subtotal:	26,49000	26,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11361
			COST DIRECTE		34,17761
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	2,05066
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,22827
P-93	PG47-EOH2	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	22,45 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra					
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 20,57000 =	4,11400
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 17,30000 =	3,46000
			Subtotal:	7,57400	7,57400
Materials					
	BG49-189P	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 13,02000 = 13,02000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,47000 = 0,47000
			Subtotal:	13,49000	13,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11361
			COST DIRECTE		21,17761
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %	1,27066
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,44827
P-94	PG47-EOH4	u	Interruptror automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	22,68 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 17,30000 =	3,46000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 20,57000 =	4,11400
			Subtotal:	7,57400	7,57400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG49-18GI	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 13,24000 = 13,24000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,47000 = 0,47000
			Subtotal:	13,71000 13,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11361
			COST DIRECTE	21,39761
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 1,28386
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,68147
P-95	PG4B-DX5E	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 248,59 €
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 17,30000 = 3,46000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 20,57000 = 10,28500
			Subtotal:	13,74500 13,74500
Materials				
	BG4L-09WZ	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 220,14000 = 220,14000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,43000 = 0,43000
			Subtotal:	220,57000 220,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20618
			COST DIRECTE	234,52118
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 14,07127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	248,59245
P-96	PG4G-9GYC	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 319,58 €
			Unitats	Preu Parcial Import

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeila.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	17,30000	=	3,46000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	20,57000	=	4,73110
				Subtotal:				8,19110
								8,19110
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,47000	=	0,47000
	BG4G-1OER	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	292,71000	=	292,71000
				Subtotal:				293,18000
								293,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12287
				COST DIRECTE				301,49397
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	18,08964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,58360

P-97	PG60-79KV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar (1P+N) de 10 A PIA corba C, encastada	Rend.: 1,000		182,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG62-6NPV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000	x	29,48642	= 29,48642
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	35,76328	= 71,52656
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	9,47720	= 18,95440
	PG47-ELQC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	34,17761	= 34,17761
	PG60-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	9,23720	= 18,47440
Subtotal:						172,61939	172,61939

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		172,61939		
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	10,35716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,97655		
PG62-6NPV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastat	Rend.: 1,000			31,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	20,57000 =	7,19950		
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	17,30000 =	1,14180		
				Subtotal:		8,34130	8,34130	
Materials								
BG61-10GK	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a encastar	1,000	x	21,02000 =	21,02000		
				Subtotal:		21,02000	21,02000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12512
				COST DIRECTE		29,48642		
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	1,76919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,25560		
PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000			3,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	17,30000 =	0,34600		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	20,57000 =	0,41140		
				Subtotal:		0,75740	0,75740	
Materials								
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	2,23000 =	2,23000		
				Subtotal:		2,23000	2,23000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01136
				COST DIRECTE		2,99876		
				DESPESES INDIRECTES		6,00	%	0,17993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,17869		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-98	PG6A-61UN	u	Interrupctor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	Rend.: 1,000		69,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	3,000	x 7,13223 =	21,39669	
	PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x 6,01976 =	6,01976	
	PG6E-77G7	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x 10,88720 =	10,88720	
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 2,99876 =	2,99876	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x 8,90690 =	8,90690	
	PG35-DYD4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x 0,90297 =	9,02970	
	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,500	x 0,90965 =	3,18378	
	PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	1,000	x 3,25731 =	3,25731	
				Subtotal:		65,68010	65,68010
				COST DIRECTE			65,68010
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		3,94081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,62091
	PG6E-77G7	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000		11,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 20,57000 =	3,08550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 17,30000 =	2,30090	
				Subtotal:		5,38640	5,38640
Materials							
	BG69-1NQ9	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x 5,42000 =	5,42000	
				Subtotal:		5,42000	5,42000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08080
				COST DIRECTE			10,88720
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,65323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54043
PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000			3,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	17,30000 =	0,27680		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	20,57000 =	0,61710		
				Subtotal:		0,89390	0,89390
Materials							
BG6D-10B	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,35000 =	2,35000		
				Subtotal:		2,35000	2,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01341
				COST DIRECTE			3,25731
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,19544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45275
PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			10,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	17,30000 =	2,30090		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,57000 =	3,08550		
				Subtotal:		5,38640	5,38640
Materials							
BG6G-1NW	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	4,01000 =	4,01000		
				Subtotal:		4,01000	4,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08080
				COST DIRECTE			9,47720
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,56863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,04583

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-99	PG6O-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		22,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,57000 =	3,08550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	17,30000 =	2,30090	
				Subtotal:		5,38640	5,38640
Materials							
	BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	3,77000 =	3,77000	
				Subtotal:		3,77000	3,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08080
				COST DIRECTE			9,23720
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,55423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,79143
P-99	PG6O-77PF	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		22,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,57000 =	3,08550	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	17,30000 =	2,30090	
				Subtotal:		5,38640	5,38640
Materials							
	BG6G-1NYI	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu alt, per a encastar	1,000 x	11,34000 =	11,34000	
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000 x	2,23000 =	2,23000	
	BG6D-1OB	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,35000 =	2,35000	
				Subtotal:		15,92000	15,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08080
				COST DIRECTE			21,38720
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,28323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,67043

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8F5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-100	PG70-78AB	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconneció, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat	Rend.: 1,000	70,86	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,170 /R x	20,57000 =	3,49690	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	17,30000 =	2,30090	
				Subtotal:		5,79780	5,79780
Materials							
	BG70-109D	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconneció, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000 x	60,96000 =	60,96000	
				Subtotal:		60,96000	60,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08697
				COST DIRECTE			66,84477
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,01069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,85545
P-101	PG8L-HD20	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat.	Rend.: 1,000	403,61	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	20,57000 =	10,28500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	17,33000 =	8,66500	
				Subtotal:		18,95000	18,95000
Materials							
	BG84-H6JS	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHZ compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBA de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2 amb alimentació i PoE segons Norma IEE 802.3 af, per a us interior, instal·lat superficialment i connectat.	1,000 x	290,00000 =	290,00000	
				Subtotal:		290,00000	290,00000
Partides d'obra							
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000 x	35,76328 =	71,52656	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/2026 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				71,52656			71,52656
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,28425
COST DIRECTE							380,76081
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			22,84565
COST EXECUCIÓ MATERIAL							403,60646
P-102	PH11-X001	u	Llumenera decorativa tipus aplic de paret, de leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.: 1,000			103,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 20,57000 =	6,17100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 17,30000 =	5,19000	
Subtotal:						11,36100	11,36100
Materials							
	BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000	x 86,47000 =	86,47000	
Subtotal:						86,47000	86,47000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,17042
COST DIRECTE							98,00142
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			5,88008
COST EXECUCIÓ MATERIAL							103,88150
P-103	PH13-BZC5	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	Rend.: 1,000			176,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 17,30000 =	3,46000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 20,57000 =	4,11400	
Subtotal:						7,57400	7,57400
Materials							
	BH12-2XS4	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, per a muntar superficialment	1,000	x 158,62000 =	158,62000	
Subtotal:						158,62000	158,62000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,11361
COST DIRECTE				166,30761
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 9,97846
COST EXECUCIÓ MATERIAL				176,28607
P-104	PH14-39VG	u	Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat i muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000 25,58 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,230 /R x 17,30000 = 3,97900
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,230 /R x 20,57000 = 4,73110
Subtotal:				8,71010 8,71010
Materials				
BHW1-0E6R u Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia continua, muntats superficialment				1,000 x 0,61000 = 0,61000
BH13-0G42 u Llumenera decorativa per a línia continua, sense difusor d'1 de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat				1,000 x 14,68000 = 14,68000
Subtotal:				15,29000 15,29000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,13065
COST DIRECTE				24,13075
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 1,44785
COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,57860
P-105	PH23-HXTR	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada	Rend.: 1,000 90,19 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,300 /R x 20,57000 = 6,17100
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,300 /R x 17,30000 = 5,19000
Subtotal:				11,36100 11,36100
Materials				
BH22-I223 u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K				1,000 x 73,55000 = 73,55000
Subtotal:				73,55000 73,55000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17042
				COST DIRECTE			85,08142
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		5,10488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,18630
P-106	PH57-B381	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000		86,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,57000 =	6,17100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	17,30000 =	5,19000	
				Subtotal:		11,36100	11,36100
Materials							
	BH65-2IIN	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	66,50000 =	66,50000	
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,92000 =	3,92000	
				Subtotal:		70,42000	70,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17042
				COST DIRECTE			81,95142
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,91708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,86850
P-107	PJ117-3BLB	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat sobre peu	Rend.: 1,000		238,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,156 /R x	17,30000 =	2,69880	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,625 /R x	20,57000 =	12,85625	
				Subtotal:		15,55505	15,55505
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045 x	17,21000 =	0,77445	
	BJ115-0QKJ	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x	207,96000 =	207,96000	
				Subtotal:		208,73445	208,73445

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %0,38888
			COST DIRECTE	224,67838
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %13,48070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	238,15908
P-108	PJ117-3BUD	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, fixat sota taulell	Rend.: 1,000142,02€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,958009,95800
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %0,24895
			COST DIRECTE	133,97720
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %8,03863
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,01583
P-109	PJ11C-3CX8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000235,78€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	31,5945031,59450
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %0,20652
			COST DIRECTE	188,75000
			DESPESES INDIRECTES	6,00 %190,04922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	190,04922

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,78986
				COST DIRECTE				222,43358
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		13,34601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,77960
P-110	PJ1Z0-A7OK	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.3x0,6 m de mides aproximades, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			62,38	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,085	/R x	17,30000 =	1,47050	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	20,57000 =	6,78810	
				Subtotal:			8,25860	8,25860
Materials								
	BJ1Z0-1J2F	u	Peça de suport en forma de L per a inodor/bidet mural, per anar encastada en paret d'obra de fàbrica, de 0.6x0,3 m de mides aproximades	1,000	x	50,38000 =	50,38000	
				Subtotal:			50,38000	50,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20647
				COST DIRECTE				58,84507
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		3,53070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,37577
P-111	PJ1Z0-A7OM	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			130,47	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x	17,30000 =	1,43590	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	20,57000 =	6,78810	
				Subtotal:			8,22400	8,22400
Materials								
	BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	1,000	x	114,66000 =	114,66000	
				Subtotal:			114,66000	114,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20560
				COST DIRECTE				123,08960
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		7,38538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,47498

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	PJ1Z0-A7OZ	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		66,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,270 /R x	20,57000 =	5,55390	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,067 /R x	17,30000 =	1,15910	
				Subtotal:		6,71300	6,71300
Materials							
	BJ1Z0-1J2J	u	Peça de suport per a radiador mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una amplària de 0,5 a 1 m	1,000 x	55,79000 =	55,79000	
				Subtotal:		55,79000	55,79000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,16783
COST DIRECTE							62,67083
DESPESES INDIRECTES				6,00 %			3,76025
COST EXECUCIÓ MATERIAL							66,43107
P-113	PJ219X010	u	Instal·lació de lampisteria connexió a xarxa d'aigua i desguas per als diferents serveis sanitaris. INCLOU connexió a xarxes de desguas i aigua, tubs de desguas i/o de pressió, accessoris, material específic per a cada sanitari, valvules de tall, maniguets, etc.	Rend.: 0,674		248,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,180 /R x	24,16000 =	78,14362	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,180 /R x	20,73000 =	67,04955	
				Subtotal:		145,19317	145,19317
Materials							
	BN111540	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	4,000 x	3,09000 =	12,36000	
	BJ2ZN43K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	4,000 x	2,84000 =	11,36000	
	BJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,000 x	6,22000 =	18,66000	
	BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	3,000 x	5,34000 =	16,02000	
				Subtotal:		58,40000	58,40000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,000 % s	203,59320 =	30,53898	
				Subtotal:		30,53898	30,53898

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				234,13215
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		14,04793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				248,18008
P-114	PJ219-3SG1	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000				97,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 20,57000 =	12,34200		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 17,30000 =	2,59500		
				Subtotal:		14,93700		14,93700
Materials								
	BJ219-ORAP	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	1,000	x 77,27000 =	77,27000		
				Subtotal:		77,27000		77,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22406
				COST DIRECTE				92,43106
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		5,54586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,97692
P-115	PJ21B-3D9R	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000				40,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,225	/R x 20,57000 =	4,62825		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,085	/R x 17,30000 =	1,47050		
				Subtotal:		6,09875		6,09875
Materials								
	BJ21B-OR7	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	1,000	x 32,22000 =	32,22000		
				Subtotal:		32,22000		32,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09148
				COST DIRECTE				38,41023
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%		2,30461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,71485

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-116	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		34,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	20,57000 =	4,11400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	17,30000 =	0,86500	
				Subtotal:		4,97900	4,97900
Materials							
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	27,28000 =	27,28000	
				Subtotal:		27,28000	27,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07469
				COST DIRECTE			32,33369
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,94002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,27371
P-117	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		23,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	19,90000 =	4,97500	
				Subtotal:		4,97500	4,97500
Materials							
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x	17,33000 =	17,33000	
				Subtotal:		17,33000	17,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07463
				COST DIRECTE			22,37963
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,34278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,72240
P-118	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		374,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	19,90000 =	19,90000	
				Subtotal:		19,90000	19,90000
Materials							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	333,17000 =	333,17000
				Subtotal:		333,17000	333,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29850
				COST DIRECTE			353,36850
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		21,20211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			374,57061
P-119	PJA8-3HXZ	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000			165,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	20,57000 =	20,57000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	17,30000 =	4,32500
				Subtotal:		24,89500	24,89500
Materials							
	BJAD-QQVU	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, amb ruixador incorporat, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	130,53000 =	130,53000
				Subtotal:		130,53000	130,53000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62238
				COST DIRECTE			156,04738
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		9,36284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,41022
P-120	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			87,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	20,57000 =	4,11400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	17,33000 =	3,46600
				Subtotal:		7,58000	7,58000
Materials							
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED96C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000	x	74,14000 =	74,14000
						Subtotal:	74,49000 74,49000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11370
			COST DIRECTE				82,18370
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		4,93102
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,11472
P-121	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			67,68 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
	Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	17,33000 =	3,46600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	20,57000 =	4,11400
						Subtotal:	7,58000 7,58000
	Materials						
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	55,81000 =	55,81000
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal:	56,16000 56,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11370
			COST DIRECTE				63,85370
			DESPESES INDIRECTES		6,00 %		3,83122
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,68492
P-122	PMS0-6Z7T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			12,94 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	20,57000 =	6,17100
						Subtotal:	6,17100 6,17100
	Materials						
	BMS0-1K20	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	5,26000 =	5,26000
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,17000 =	0,68000
						Subtotal:	5,94000 5,94000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeil·líria.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09257
				COST DIRECTE 12,20357
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 0,73221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,93578
P-123	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000 12,94 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 20,57000 = 6,17100
				Subtotal: 6,17100 6,17100
Materials				
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x 0,17000 = 0,68000
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x 5,26000 = 5,26000
				Subtotal: 5,94000 5,94000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09257
				COST DIRECTE 12,20357
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 0,73221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,93578
P-124	PN38X001	U	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris	Rend.: 1,000 17,38 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 24,16000 = 6,04000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 20,76000 = 5,19000
				Subtotal: 11,23000 11,23000
Materials				
	BN34B4P8	u.	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de 3/4 soldada,a situar encastada inclòs embellidor i accessoris	1,000 x 5,17000 = 5,17000
				Subtotal: 5,17000 5,17000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4839D34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE				16,40000
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		0,98400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,38400
P-125	PN38-EC29	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		24,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	17,33000 =	2,85945	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	20,57000 =	3,39405	
			Subtotal:		6,25350	6,25350	
Materials							
	BN38-0XBW	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 10 bar de PN	1,000 x	16,55000 =	16,55000	
			Subtotal:		16,55000	16,55000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09380
			COST DIRECTE				22,89730
			DESPESES INDIRECTES	6,00	%		1,37384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,27114
P-126	PP44-663K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,18	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	20,57000 =	0,30855	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	17,33000 =	0,25995	
			Subtotal:		0,56850	0,56850	
Materials							
	BP44-1A3H	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,51000 =	0,53550	
			Subtotal:		0,53550	0,53550	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódebarcelona.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,00853
COST DIRECTE				1,11253
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 0,06675
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,17928
PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000	37,91 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x 20,57000 = 4,52540
Subtotal:				4,52540 4,52540
Materials	BP7K-104K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x 31,17000 = 31,17000
Subtotal:				31,17000 31,17000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,06788
COST DIRECTE				35,76328
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 2,14580
COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,90908
P-127	PQ54-X001	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 140 a 160 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, inclou forat i imprimació antioxidant per l'acer dels suports.	Rend.: 1,000 193,15 €
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,150 /R x 19,90000 = 22,88500
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x 16,97000 = 9,67290
Subtotal:				32,55790 32,55790
Materials	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x 14,78000 = 51,73000
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,500 x 15,59000 = 7,79500
	BQ52-0TE7	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x 88,71000 = 88,71000
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0074 x 82,90830 = 0,61352

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA4839FD34E11ED96C98939D8FF564EE2ED9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/2026 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				148,84852		148,84852	
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,81395	
COST DIRECTE						182,22037	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		10,93322	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						193,15359	
P-128	PQ73-X001	u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 150 a 160 cm de llargària, tipus recolzat a terra, amb 3 calaixos i de 40 a 85 cm d'alçària, col·locat recolzat a terra	Rend.: 1,000		362,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x 19,90000 = 4,37800	
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,110 /R x 17,33000 = 1,90630	
Subtotal:						6,28430	6,28430
Materials							
BQ71-2GFV				u	Moble per a lavabo encastat al taulell, de 110 a 180 cm de llargària, tipus suspès, amb 2 calaixos i de 20 a 40 cm d'alçària	1,000 x 335,28000 = 335,28000	
Subtotal:						335,28000	335,28000
COST DIRECTE						341,56430	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		20,49386	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						362,05816	
P-129	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	Rend.: 1,000		18,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0009				h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x 16,97000 = 16,97000	
Subtotal:						16,97000	16,97000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,16970	
COST DIRECTE						17,13970	
DESPESES INDIRECTES				6,00 %		1,02838	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,16808	
P-130	PY02-H8WF	u	Cala en sostre per a pas d'instal·lacions, amb barrina de perforació d'aire	Rend.: 1,000		54,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007				h	Manobre	3,000 /R x 16,97000 = 50,91000	
Subtotal:						50,91000	50,91000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				0,76365
COST DIRECTE				51,67365
DESPESES INDIRECTES				3,10042
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,77407
PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	Rend.: 1,000	9,44 €
Ma d'obra			Unitats Preu Parcial Import	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x 19,90000 =	4,97500
A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x 16,97000 =	3,73340
			Subtotal:	8,70840
Materials				
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505 x 0,13000 =	0,06565
B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x 1,56000 =	0,00156
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00505 x 0,13000 =	0,00066
			Subtotal:	0,06787
DESPESES AUXILIARS				0,13063
COST DIRECTE				8,90690
DESPESES INDIRECTES				0,53441
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,44131
PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	Rend.: 1,000	7,56 €
Ma d'obra			Unitats Preu Parcial Import	
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 16,97000 =	4,24250
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x 19,90000 =	2,38800
			Subtotal:	6,63050
Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x 1,56000 =	0,00312
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404 x 0,13000 =	0,00525
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030 x 0,13000 =	0,39390
			Subtotal:	0,40227

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciodelida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

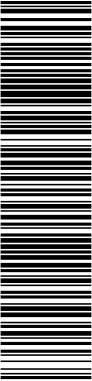
ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09946
COST DIRECTE							7,13223
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		0,42793
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,56016
P-131	X001-X001	u	kit avis bany adaptat	Rend.: 1,000		187,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	24,16000 =	2,89920
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	21,14000 =	2,53680
				Subtotal:		5,43600	5,43600
Materials							
	BG312340	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,65000 =	1,68300
	BG312X01	u	Conjunt de mecanismes per equipar els banys i vestuaris accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs de color blanc i font d'alimentació.	1,000	x	170,00000 =	170,00000
				Subtotal:		170,00000	170,00000
COST DIRECTE							177,11900
DESPESES INDIRECTES				6,00	%		10,62714
COST EXECUCIÓ MATERIAL							187,74614



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ADEQUACIÓ D'AULA DELS ESTUDIS D'AUXILIAR DE VIVERS I JARDINS (PFI) A LES ESCOLES ESPECIALS LLAR DE SANT JOSEP

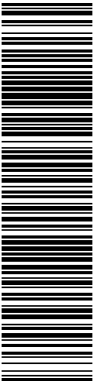
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/01/26 Pàg.: 86

ALTRES

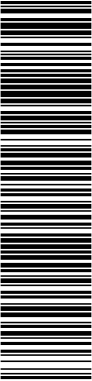
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312X01	u	Conjunt de mecanismes per equipar els banys i vestuaris accessibles, segons especifica el Codi Tècnic d'Edificació (CTE - DB SUA - SUA3), i dotar-los amb un sistema de trucada que permeti a l'usuari saber que la seva trucada ha estat rebuda, amb senyalització acústica i lluminosa en un lloc de pas freqüent. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs de color blanc i font d'alimentació.	170,00000 €

DOCUMENT Informe: 260121_PR Reduit Aula PFI_SIG	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B3QWR-7Z2W4-YOM48 Pàgina 231 de 242	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Frederic Lorente Mesa	ESTAT SIGNAT 21/01/2026 13:56

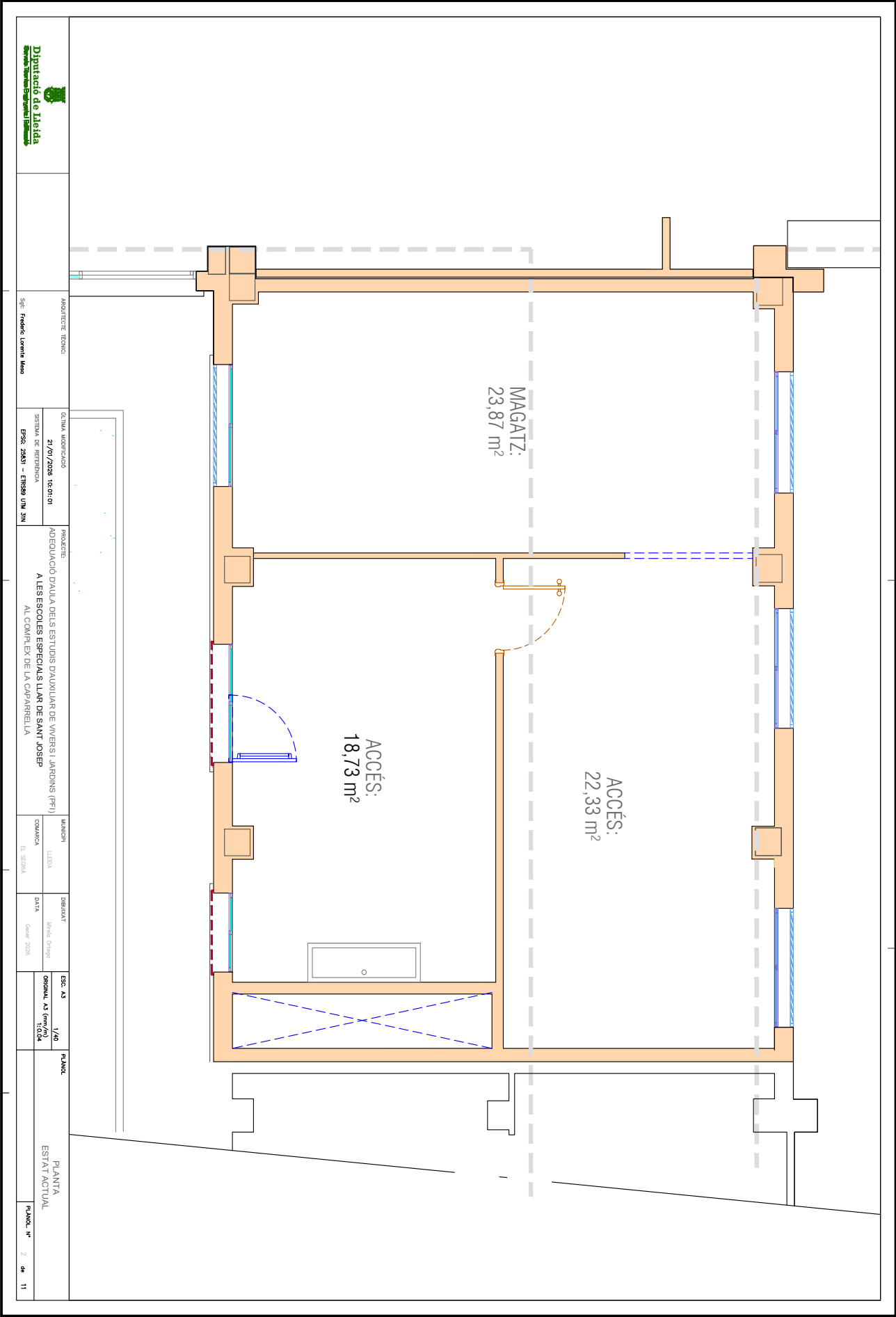


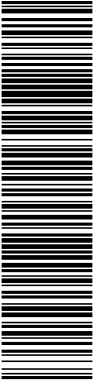
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED985C98939D8FF564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

VI. PLÀNOLS

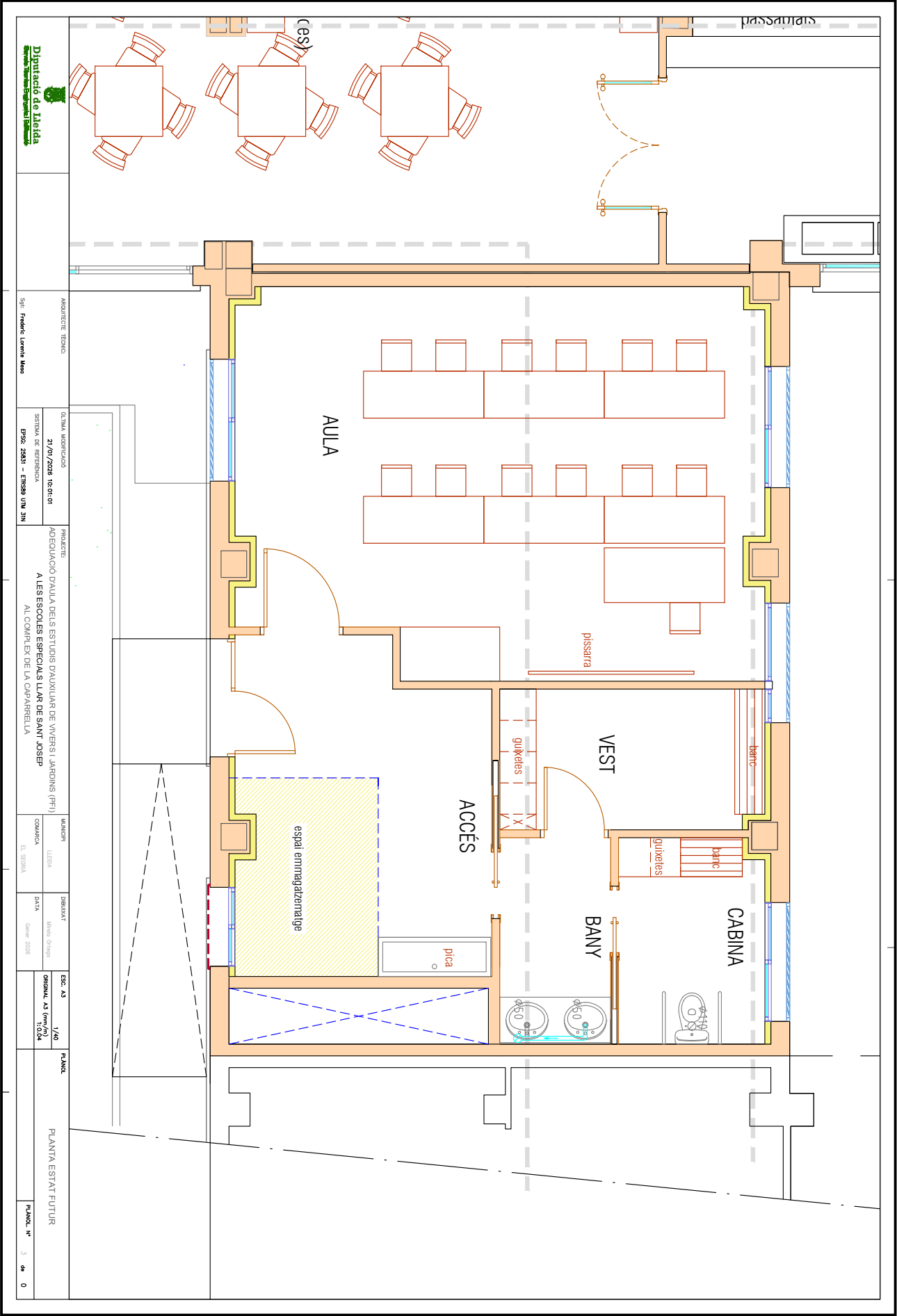


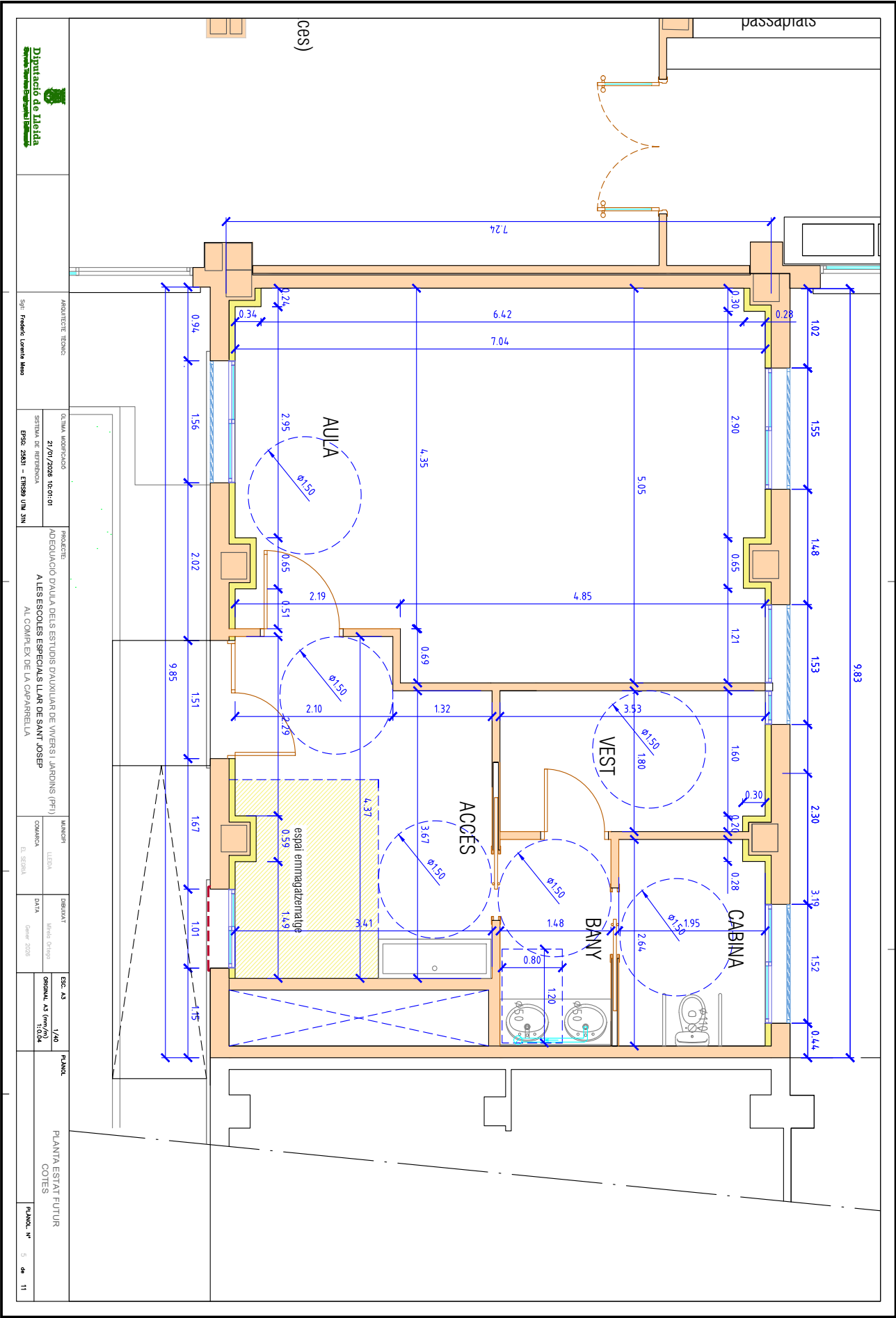
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED95C98939D8F564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.diputaciólleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent=1>

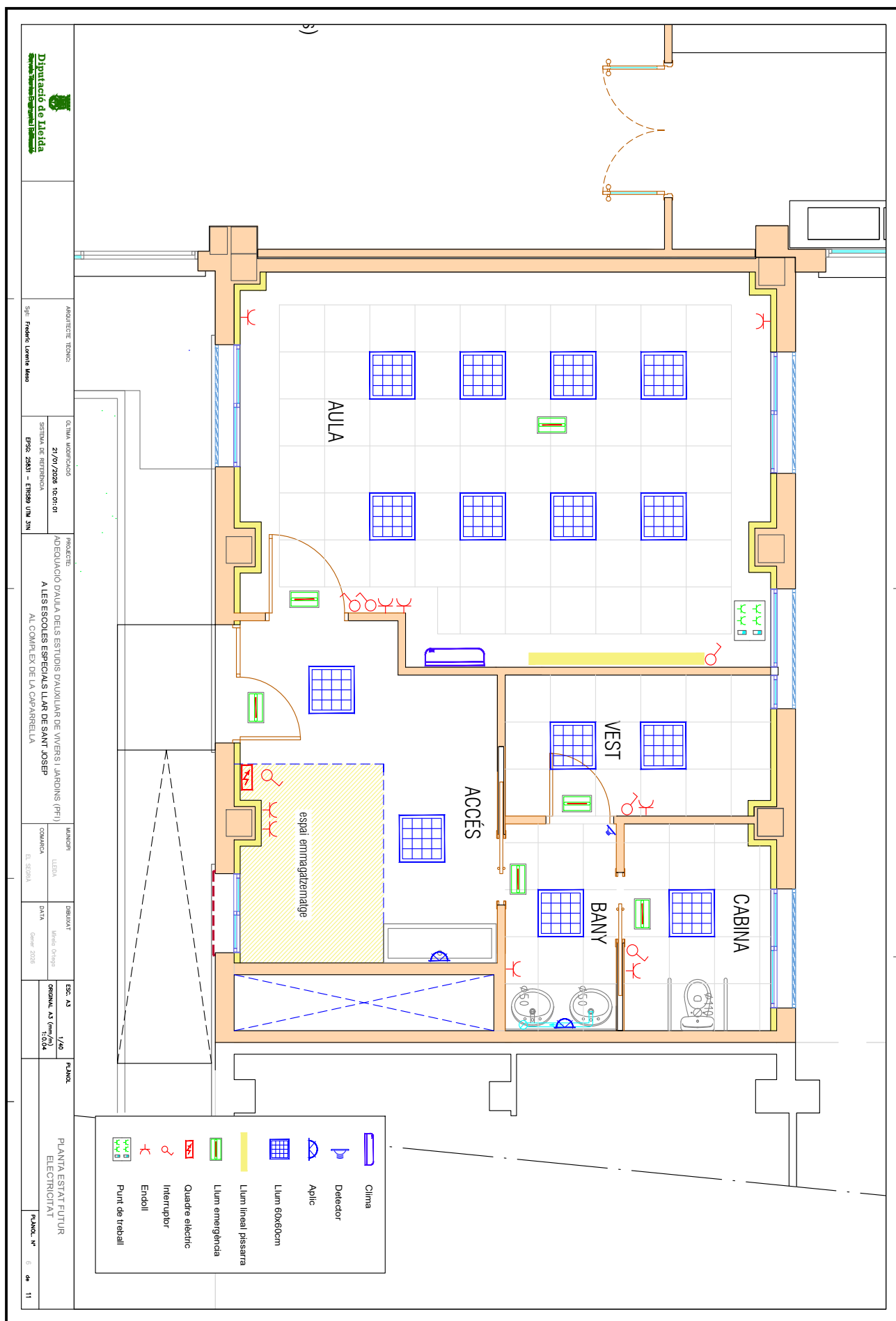


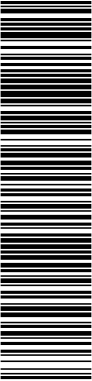


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED98C98939D8F564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_p=1

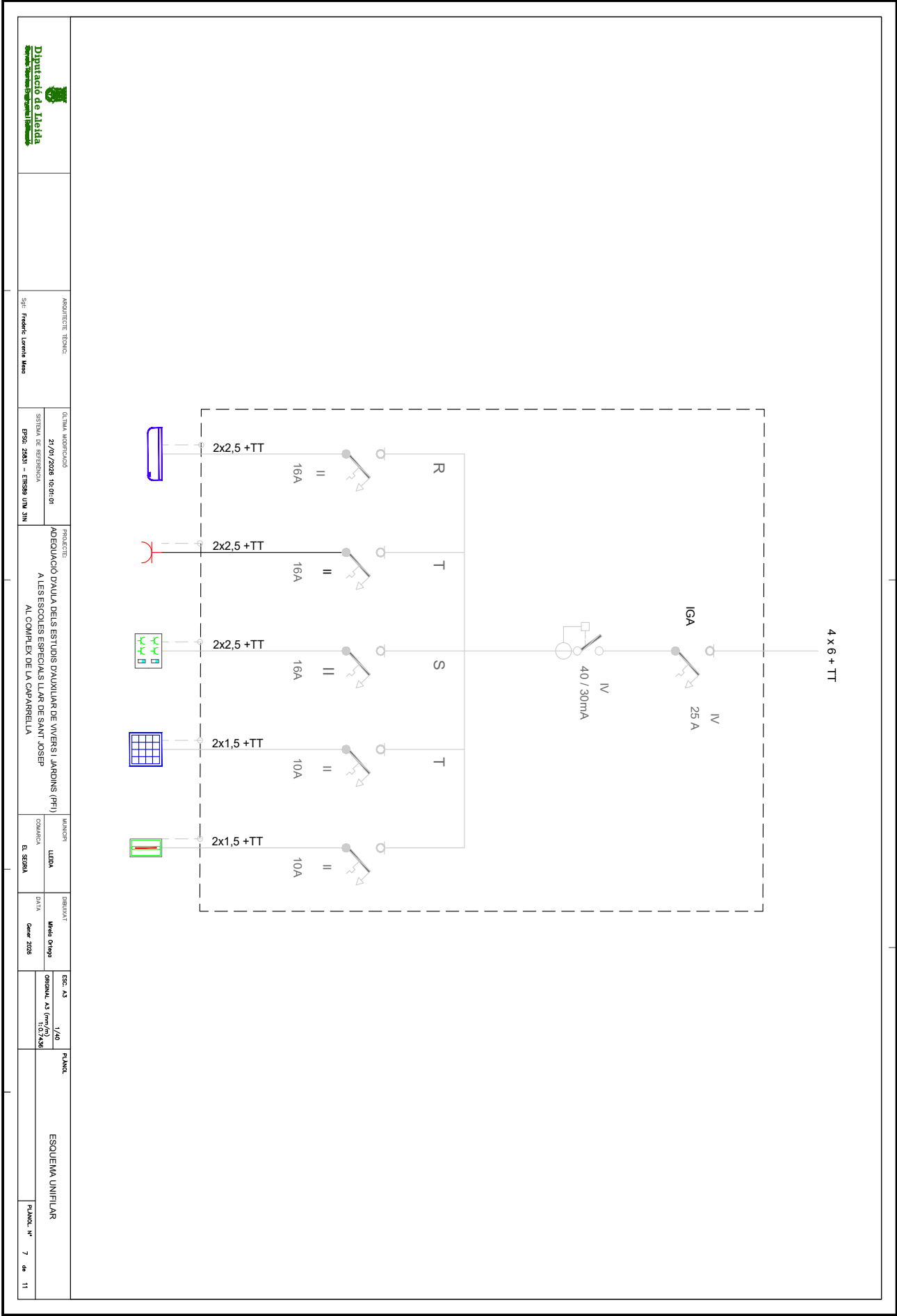


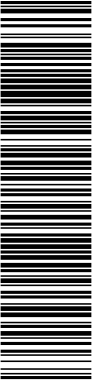






Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839D34E11ED95C98939D8F564EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.diputacioleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent=1>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4071127 B3QWR-7Z2W4-YOM48 91FA839FD34E11ED98C98939D8FF5648EE2ED8FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciódeleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

