

Servei d'Arquitectura

Reformes interiors a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de la Diputació de Girona

Casa de Cultura de Girona
Octubre 2022

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/0148, Codi
Classificació: X020304, Any expedient: 2022



Diputació de Girona



1822-2022

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/498.





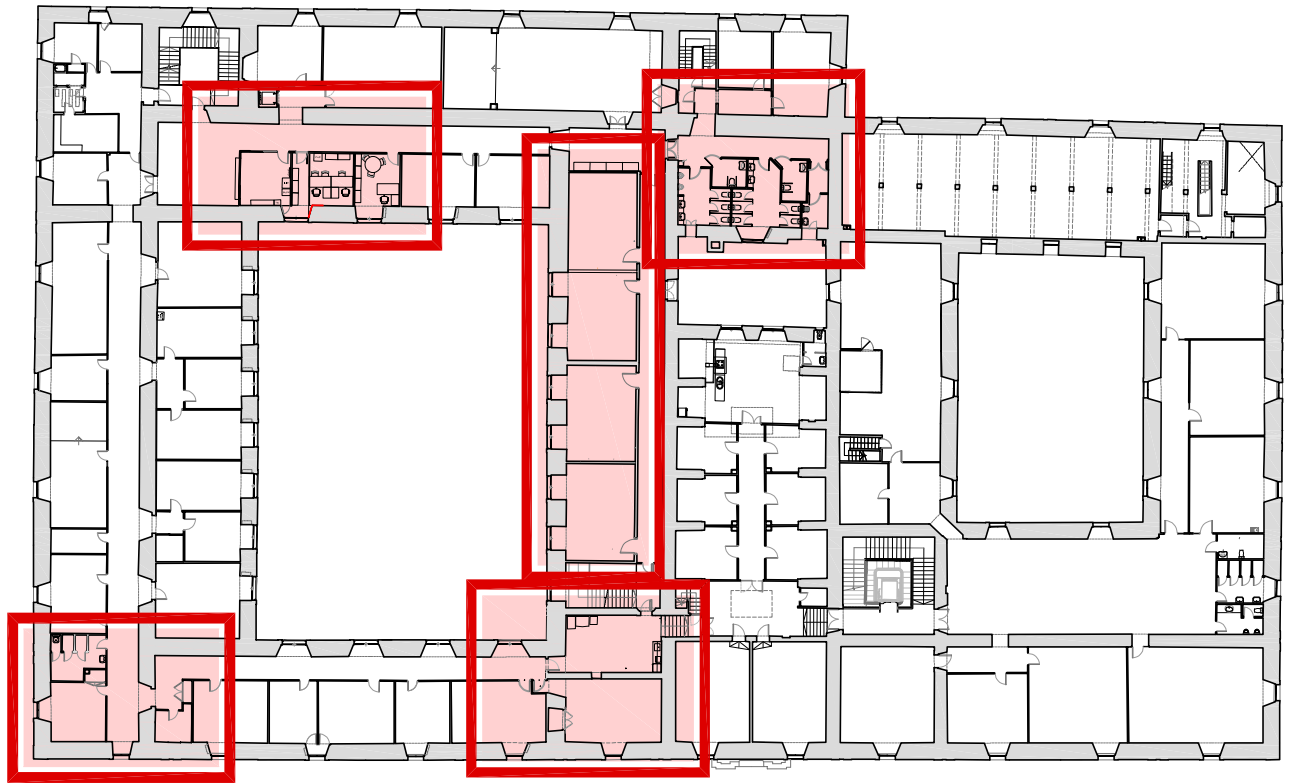
Avís legal

Aquesta obra està subjecta a la llicència Creative Commons Reconeixement 4.0 internacional. Se'n permet la còpia, la distribució, la comunicació pública i la transformació per generar una obra derivada, restricció sempre que se n'esmenti el titular dels drets (Diputació de Girona).

Consulteu els detalls de la llicència a:

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ca>





Exp. 2020/8101

Arquitecte

XAVIER MONTAL ROURA

Arquitecta tècnica

MONTserrat ROURA POCH

REFORMES INTERIORS
A LA PLANTA SEGONA
DEL CONSERVATORI DE
MÚSICA ISAAC ALBÉNIZ
CASA DE CULTURA
DE GIRONA

OCTUBRE 2022



Diputació de Girona
Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Servei d'Arquitectura



1822-2022

DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/498.





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 4/498.

ÍNDEX

I. MEMÒRIA

MG Dades generals	3
MG 1 Identificació i objecte del projecte	4
MG 2 Agents del projecte	4
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials	5
MD Memòria Descriptiva	6
MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	6
MD 2 Descripció del projecte	6
MD 3 Prestacions de l'actuació: requisits a complir en funció de les característiques de l'edifici	13
MC Memòria constructiva.....	16
MC 0 Treballs previs, replanteig general	16
MC 1 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors	17
MC 2 Sistema d'acabats	19
MC 3 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis	20
MC 4 Equipament	26
MN. Normativa aplicable	27
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	
III. PLECS DE CONDICIONS.....	
IV. PRESSUPOST	
V. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS	
PT PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS	
GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRES	
CQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT	
EBSIS ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	
IUM INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT	





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 6/498.

I. MEMÒRIA





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 8/498.

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAAC ALBÈNIZ DE LA DIPUTACIÓ DE GIRONA
Objecte de l'encàrrec:	Reforma interior no estructural
Emplaçament:	Edifici de la Casa de Cultura "Tomàs de Lorenzana" de Girona Pl. de l'Hospital núm. 6
Municipi:	Girona, comarca del Gironès, c.p. 17001
Referència cadastral:	5279601DG8457G0001TH

MG 2 Agents del projecte

Promotor:	Nom: Diputació de Girona CIF: P1700000A Adreça: Pujada Sant Martí nº4 17004 Girona Telèfon: 972185000
Arquitecte:	Nom: Xavier Montal Roura Nº col·legiat: 37581/0 CIF: 40345109G Adreça: Pujada Sant Martí nº4 17004 Girona Telèfon: 972185110
Arquitecta tècnica:	Nom: Montserrat Roura Poch Nº col·legiat: 17005980 CIF: 40311572R Adreça: Pujada Sant Martí nº4 17004 Girona Telèfon: 972185112



MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de seguretat i salut: Redactat pels mateixos tècnics projectistes

Girona, octubre de 2022

Xavier
Montal
Roura - DNI
40345109G
(SIG)

Firmado
digitalmente por
Xavier Montal
Roura - DNI
40345109G (SIG)
Fecha: 2022.11.09
14:37:31 +01'00'

L'ARQUITECTE

Montserrat
Roura Poch -
DNI
40311572R
(SIG)

Signat
digitalment per
Montserrat Roura
Poch - DNI
40311572R (SIG)
Data: 2022.11.09
14:46:03 +01'00'

L'ARQUITECTA TÈCNICA



MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El municipi, ubicat a la comarca del Gironès, té una alçada topogràfica de 70m. en aquest indret.

Es tracta d'un solar el sol urbà consolidat, edificat per una gran edifici de proporcions rectangulars, amb dos grans patis interiors. S'intervé només en l'interior del quadrant oest i a nivell de la planta segona.

La topografia del terreny és plana.

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius del PGOU de Girona i del PERI Barri Vell.

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.

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció del projecte

L'encàrrec rebut pel vicepresident 2n i diputat de Cultura sr. Albert Piñeira el 9 de juliol de 2020 consisteix en una sèrie d'actuacions en la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albènic de Girona albergat a la Casa de Cultura, de cares a optimitzar els espais adscrits i a millorar àmbits amb disfuncions.

A.- La motivació principal de l'actuació és la resolució, d'una per totes, de les continuades incidències en els tres blocs de banys de la planta segona: males olors, espai insuficient,...

En aquest sentit es proposa la formació d'un nou i únic bloc de serveis higiènics a la zona dels actuals serveis higiènics del professorat, despatx 2 i aula 25b, ben bé a la vertical dels serveis que fa ben poc s'han renovat a la planta primera de l'edifici (2019).

Es tracta d'un conjunt de banys amb bloc masculí (3 WC + 3 urinaris), bloc femení (6 WC), 2 banys adaptats a minusvàlids, i un espai pel servei de neteja.

Amb aquesta actuació s'inutilitza el despatx 2 i l'aula veïna.

B.- El despatx 2 perdut es resitua aprofitant sobrants de consergeria i de les oficines, conformant un despatx unipersonal. Es manté llum natural i ventilació tant al nou despatx com a oficines i consergeria.

C.- En un altre àmbit, es proposa desmuntar les mampares sobreposades dedicades a magatzem de neteja situades a tocar de l'escala que puja al sobre-capella.

D'aquesta manera es pot destinar tot aquest àmbit lliure a office al servei del professorat.

Per tal d'evitar que a l'aula 20 s'hi accedeixi des del nou office (espai sorollós), es proposa un nou accés a tocar de l'aula 19 per tal que aquests accessos a aules siguin tots des del passadís de distribució.

Es procurarà guanyar el màxim de llum natural per a major gaudi de l'office.

D1.- L'actual lavabo masculí (ara amb problemes de males olors) es destina a espai de vestidor i magatzem per neteja; tot mantenint la seva distribució i enrajolats. Caldrà desmuntar els urinaris i desmuntar les tres tasses de vàter. Els tres clossets es poden dedicar: un a abocador, i els altres 2 a taquilles per canviar-se.

D2.- L'actual lavabo femení (estret i de mal maniobrar) es buida interiorment de les seves distribucions menors i enrajolats, i es guanya un petit magatzem o arxiu.

Així mateix, l'armari exterior dedicat ara a neteja, pot destinar-se també a magatzem o arxiu.



E.- Per altra banda, en l'àmbit de les aules 21, 22 i 23, es planteja poder dotar de llum natural i ventilació natural a l'aula cega 23, tot sumant l'àmbit de la 22 més la 23 com a aula d'orquestra simfònica, i partint l'actual 21 en dues parts (mitjançant una nova partició acústica) per recuperar l'espai actual de les aules 22 i 23.

A nivell esquemàtic es disposa la següent interacció entre els àmbits descrits:

<p>Àmbit A: Reforma/ unificació de diferents blocs de sanitaris en un de sol</p> <p>= cortinam per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= finestra F0 per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= font d'aigua per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>→ mobiliari i equipament despatx 2 per reubicar en àmbit B</p> <p>→ Δ mobiliari, equipament i instruments aula 2 per reubicar/ guardar</p> <p>= accessoris serveis higiènics per reubicar en el mateix àmbit</p> <p>→ Δ lluminàries fluorescents (excepte làmpades) per reaprofitar en àmbit C/ guardar</p> <p>= lluminàries downlight per reaprofitar en el mateix àmbit</p> <p>= lluminàries d'emergència per reaprofitar en el mateix àmbit</p> <p>△ caixes d'endolls múltiples per guardar</p> <p>△ endolls simples i interruptors per guardar</p> <p>= eixugamans elèctric per reaprofitar en el mateix àmbit</p> <p>= aparells sanitaris i aixetes per reaprofitar en el mateix àmbit</p> <p>= kit desinfectant per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= → radiadors per recol·locar en el mateix àmbit / per reaprofitar en àmbit B</p> <p>← urinaris i fluxor provinent d'àmbit D</p> <p>← inodors sortida vertical provinents d'àmbit D</p> <p>← porta-rotlles paper higiènic provinents d'àmbit D</p> <p>← accessoris varis serveis higiènics provinents d'àmbit D</p> <p>→ sòcol de fusta per reaprofitar en àmbits B, C i E si escau.</p> <p><u>Resum:</u></p> <p>Material pel mateix àmbit</p> <p>Envia material a àmbit B (mobiliari)</p> <p>Envia radiador a àmbit B</p> <p>Envia material a àmbit C</p> <p>Rep material d'àmbit D</p> <p>Es guarda material sobrant</p> <p>Envia sòcol de fusta sobrant per àmbits B, C i E si escau.</p>	<p>Àmbit B: Resituació d'un despatx unipersonal en el bloc de serveis de direcció</p> <p>= mobiliari i equipament consergeria per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= mobiliari i equipament oficines per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= Δ lluminàries fluorescents per recol·locar en el mateix àmbit/ per guardar</p> <p>= caixes d'endolls múltiples per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= Δ bases telèfon per recol·locar en el mateix àmbit/ per guardar</p> <p>= interruptors per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>= sòcol de fusta per recol·locar en el mateix àmbit</p> <p>← mobiliari provinent d'àmbit A</p> <p>← radiador provinent d'àmbit A</p> <p>← sòcol de fusta provinent d'àmbit A</p> <p><u>Resum:</u></p> <p>Material pel mateix àmbit</p> <p>No envia material a cap dels altres àmbits</p> <p>Rep material d'àmbit A (mobiliari)</p> <p>Rep radiador d'àmbit A</p> <p>Rep sòcol de fusta d'àmbit A, si escau</p> <p>Es guarda material</p>
---	--

Àmbit C: Ubicació office del professorat

- |△|# mobiliari i equipament servei neteja per reaprofitar en àmbit D/ guardar/ llençar
- = mobiliari i instruments per recol·locar en el mateix àmbit
- = lluminàries emergència, mecanismes, subquadres per recol·locar en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recol·locar en el mateix àmbit
- = cel ras de plaques per recol·locar en el mateix àmbit
- = peces de paviment per recol·locar en el mateix àmbit
- = endolls per recol·locar en el mateix àmbit
- = lluminàries emergència per recol·locar en el mateix àmbit
- ← lluminàries fluorescents (excepte làmpades) provinents d'àmbit A
- ← sòcol de fusta provinent d'àmbit A

Resum:

- Material pel mateix àmbit
- Envia mobiliari i equipament a àmbit D
- Rep material d'àmbit A
- Rep sòcol de fusta d'àmbit A, si escau
- Es guarda material

Àmbit D: Anul·lació de sanitaris i conversió en locals de neteja/ vestuaris/ magatzem

- = aixeta abocador per recol·locar en el mateix àmbit
- |△ urinaris i fluxor a reaprofitar en àmbit A/ per guardar
- inodors sortida vertical a reaprofitar en àmbit A
- △ inodor sortida vertical per guardar
- porta-rotlles paper higiènic a reaprofitar en àmbit A
- |△ accessoris varis serveis higièncs per reaprofitar en àmbit A/ per guardar

Resum:

- Material pel mateix àmbit
- Envia material a àmbit A
- No rep materials de cap dels altres àmbits
- Es guarda material

Àmbit E: Redistribució aules 21,22 i 23

- = mobiliari, equipament i instruments per recol·locar en el mateix àmbit
- = cel ras de plaques per recol·locar en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recol·locar en el mateix àmbit
- = paviment de parquet per recol·locar en el mateix àmbit
- = caixes d'endolls múltiples per recol·locar en el mateix àmbit
- = lluminàries fluorescents per recol·locar en el mateix àmbit
- = sonda de temperatura per recol·locar en el mateix àmbit
- = altaveus per recol·locar en el mateix àmbit
- ← sòcol de fusta provinent d'àmbit A

Resum:

- Material pel mateix àmbit
- No envia material a cap dels altres àmbits
- No rep material de cap dels altres àmbits
- Rep sòcol de fusta d'àmbit A, si escau
- No es guarda material

Llegenda:

- = material a recol·locar en el mateix àmbit
- enviar material a un altre àmbit
- ← rebre material d'un altre àmbit
- △ guardar material sobrant
- # llençar material



Aspectes contractuals:

El termini d'execució de l'obra és de quatre mesos a partir de la data de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig. S'adjunta com a annex el programa de desenvolupament dels treballs.

En relació a l'apartat 2 de l'article 235 de la Llei de Contractes (LCSP), referent a la supervisió de projectes, es considera que els treballs que conté aquesta actuació no afecten les condicions d'estabilitat, seguretat i estanquitat de l'edifici existent.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

Planejament: PGOU de Girona amb data de 11/06/2002:

Zonificació: Zona urbana clau E.c. (Equipament cultural)

No s'afecta cap dels paràmetres urbanístics reguladors al consistir en una reforma interior.

Es té en compte la catalogació de l'edifici com a BCIN (fitxa Q-25 del Catàleg del patrimoni històric-artístic de l'Ajuntament de Girona, i fitxa 275 M.H.A., per R: 1-12-82 DOGC 21-1-83). Malgrat l'anterior, la fitxa patrimonial no valora específicament els espais interiors de gra petit afectats lleugerament per l'actual projecte situats en la planta segona (ala esquerra), doncs és evident que formen part d'una actualització més recent de la distribució de dita planta per adequar-la urgentment a Conservatori (ocorreguda poc abans de l'any 2000) i aprofitant espais assignats abans a l'àrea de ciències del Col·legi Universitari de Girona (CUG). Aquests espais afectats no tenen més valor que la seva mera funcionalitat com a serveis higiènics, espais auxiliars, espais administratius i aules, fet el qual es suposa l'exclusió de la tramitació supramunicipal al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, vist també l'àmbit concret i precís, i avaluada la nul·la repercussió en els aspectes llistats a protegir. No s'afecta a façanes exteriors, cobertes, obertures ni estructura, restringint-se a lleus redistribucions interiors.

No s'actua sobre envolupant exterior de façanes, ni tèrmica ni en obertures, pel que l'alteració exterior serà nul·la.

Amb aquests petit moviments d'envaneria menor es considera que l'actuació estaria sotmesa al règim de comunicació prèvia Tipus 2 a efectes de l'art. 6.2.6 de les ordenances d'edificació de Girona (Modificació del Títol I), sense afectació estructural ni augment de superfícies ni volums construïts. Però atès a que s'actua sobre un edifici patrimonialment protegit (malgrat no s'actui sobre els elements protegits) l'actuació està subjecta al règim de llicència urbanística conforme el previst als arts. 6.3 i 7.21 del Títol I modificat de les Ordenances d'edificació de l'Ajuntament de Girona. No obstant l'anterior, amb la LOE en mà es considera que no es requereix projecte sinó memòria valorada.



MD 2.3 Relació de superfícies útils i construïdes

Totes aquestes actuacions sumen un total de 192,82 m2 de superfície construïda afectada (que representa un àmbit interior del 1,40 % de la totalitat de la superfície de l'edifici, uns 13.735,22 m2). L'afectació en aquests m2 és molt diversa, des de renovació interior total (àmbit A) fins a petites actuacions d'acabats.

ZONA	SUP. AFECTADA
A	78,36
B	48,04
C	33,46
D	18,82
E	14,14
TOTAL	192,82

Superfícies Útils i Construïdes

Àmbit A:

Superfícies útils actuals:

WC:	11,49 m2
Despatx 1:	22,81 m2
Despatx 2:	22,97 m2
Pas:	18,29 m2

Superfícies útils resultants:

Serveis homes:	13,95 m2
Serveis dones:	19,47 m2
WC adaptat:	5,04 m2
WC adaptat / professors:	5,28 m2
Neteja:	4,57 m2
Passadís:	23,30 m2
Pas:	3,49 m2

Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 78,36 m2

Àmbit B:

Superfícies útils actuals:

Consergeria:	21,27 m2
Oficines:	27,33 m2

Superfícies útils resultants:

Consergeria:	14,40 m2
Oficines:	19,12 m2
Despatx:	14,52 m2

Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 48,04 m2

Àmbit C:

Superfícies útils actuals:

Aula 19:	32,93 m2
Aula 20:	37,94 m2
Neteja:	12,79 m2
Pas:	18,41 m2

Superfícies útils resultants:

Aula 19:	32,28 m2
Aula 20:	39,18 m2
Office:	31,49 m2

Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 33,46 m2



Àmbit D:Superfícies útils actuals:

Serveis 1: 11,76 m2
 Serveis 2: 6,08 m2

Superfícies útils resultants:

Neteja-vestuaris: 11,76 m2
 Magatzem: 6,49 m2

Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 18,82 m2

Àmbit E:Superfícies útils actuals:

Aula 21: 80,40 m2
 Aula 22: 36,69 m2
 Aula 23: 35,89 m2

Superfícies útils resultants:

Aula 21: 39,80 m2
 Aula 22: 39,69 m2
 Aula 23: 73,59 m2

Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 14,14 m2

MD 2.4 Pressupost

El pressupost d'execució material d'aquestes obres és de 133.639,09 €, el d'execució per contracte és de 159.030,52 € i el total de pressupost per contracte (inclòs IVA) és de 192.426,93 €.

Girona, octubre de 2022

Xavier Montal
 Roura - DNI
 40345109G
 (SIG)

Firmado
 digitalmente por
 Xavier Montal Roura
 - DNI 40345109G
 (SIG)
 Fecha: 2022.11.09
 14:38:06 +01'00'

Montserrat
 Roura Poch -
 DNI
 40311572R
 (SIG)

Signat digitalment
 per Montserrat
 Roura Poch - DNI
 40311572R (SIG)
 Data: 2022.11.09
 14:47:30 +01'00'

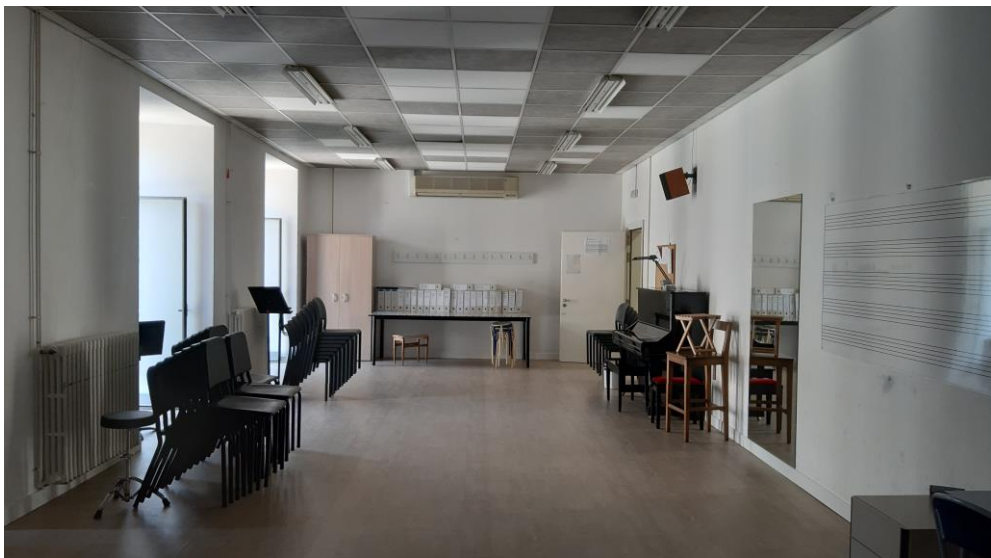
FOTOGRAFIES DE L'ESPAI ON S'ACTUA



Sector A (aula a transformar en bloc de banys)



Sector B (consergeria a modificar)



Sector E (aula 21 a partir)



MD 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 es defineixen els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 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.

Així mateix es segueix donant compliment al RD 303/2010, de 15 de març, pel que s'estableixen els requisits mínims dels centres que imparteixen ensenyaments artístics regulats a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'Educació, en tant que l'àmbit d'actuació es tracta d'un centre docent d'ensenyament artístic professional de música.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

En l'àmbit de la reforma proposada s'incorporen les condicions d'accessibilitat establertes per la Llei 18/2007 del Dret de l'habitatge, el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995) i el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, de manera que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat a la LOE.

Així doncs:

Respecte a l'adequació dels banys en l'àmbit de la planta segona del Conservatori es passa d'una situació de 10 inodors, 4 urinaris i 5 piques dispersos en tres blocs, a una solució resultant d'11 inodors, 3 urinaris i 6 piques, tot concentrat en un únic nucli, i situat sobre el bloc de banys recentment reformat en planta primera (any 2019).

Es millora l'accessibilitat en els banys, que disposen d'un itinerari accessible, alhora que es guanyen dos serveis adaptats, avui inexistent.

MD 3.2 Seguretat estructural

L'actuació no és estructural.



MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici projectat compleixen allò establert sectorialment pel RD 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials.

Degut a la naturalesa de l'actuació, no s'altera cap sectorització ni s'afecta a cap mitjà actiu o passiu de protecció al foc.

Els materials de revestiment de les zones comuns tindran la següent classe de reacció al foc :

C-s2,d0 i Efl en zones ocupables

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

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

Condicions per limitar el risc de caigudes

A totes les zones de l'actuació es contemplen les discontinuïtats dels paviments, i no existeixen desnivells.

Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament

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

Condicions per limitar el risc d'immobilització

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

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació per als espais que configuren les zones comunes de circulació (100 lux).

Es disposa de l'enllumenat d'emergència en les zones a redistribuir (únicament resituar els llums d'emergència sobre les portes de les aules 19 i 20 i consergeria, al nou espai d'oficina i als dos blocs de lavabos).

Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment

No afecta.

Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp

No es modifica l'envolvent de l'edifici.

Condicions d'accessibilitat

Respecte a la adequació dels serveis per a minusvàlids, i atenent que en l'actualitat no n'existeix cap d'adaptat en tot l'àmbit del Conservatori, al crear dos lavabos nous adaptats a minusvàlids es compleix amb la ràtio d'inodors adaptats en pública concurrència (1.2.6 del DB SUA-9) tant pel que fa a la planta on s'actua (2/11), com al propi àmbit de Conservatori (2/15), com pel que fa a tots els espais de la Casa de Cultura (5/44).

MD 3.5 Salubritat

L'edifici projectat dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS), que atesa la naturalesa de l'actuació, garanteix la qualitat de l'aire interior en l'àmbit de la reforma, i disposa de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals als banys i office.

MD 3.5.1 Protecció contra la humitat

No s'afecta l'envolvent de l'edifici al tractar-se d'una reforma interior.

MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus

No s'escau la seva aplicació.

MD 3.5.3 Qualitat de l'aire interior

Es garantirà la qualitat de l'aire interior.

L'actuació en l'àmbit E precisament és per dotar a totes les aules d'il·luminació i ventilació natural per finestra.

El bloc de banys disposa de ventilació directa a l'exterior per finestra excepte els dos banys adaptats. Tanmateix tots aquests recintes disposaran d'un sistema d'extracció directa a l'exterior. Així mateix es dotarà l'espai d'office d'un extractor cap a golf a i exterior.

MD 3.5.4 Protecció contra l'exposició al radó

No s'escau la seva aplicació, a l'actuar en planta segona.

MD 3.6 Protecció contra el soroll

No li és d'aplicació. Tot i això es millorarà acústicament el comportament del sostre del nou office amb la inclusió de plaques fonoabsorbents collades a una placa de cartró-guix solidària amb el forjat, per tal de reduir la reverberació fins a nivells admissibles (<0,9).

MD 3.7 Estalvi d'energia.

No s'altera l'envolvent tèrmica de la construcció, restant la intervenció com una distribució interior.

Per tant no li és d'aplicació allò referit al DB-HE0 ni DB-HE1.

Tampoc li és d'aplicació el CB-HE3, el DB-HE4 ni el DB-HE5.

Únicament s'aprofita per aïllar interiorment el sostre del bloc de banys, mitjançant llana de roca, i, al canviar-se una obertura de la rentadora per tal d'embocar-hi l'extracció del mateix bloc de banys, es renova l'actual finestra de ferro amb vidre senzill per una nova obertura d'alumini amb ruptura de pont tèrmic i doble vidre Climait.

Zona climàtica: C2

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

El projecte de l'edifici garanteix la previsió d'espais per a la implantació de les infraestructures de telecomunicacions d'acord amb el RD Llei 1/98 "Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" (BOE 28/02/1998).

Considerant l'edifici ja existent, s'habiliten els punts de treball (PAU) amb serveis de telecomunicacions al sector B d'acord amb la distribució dels nous punts de treball.

Ecoeficiència

El Decret 21/2006 no li és d'aplicació.



MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs, replanteig general

Respecte a l'execució de les obres i per tal de compatibilitzar mínimament aquestes amb el funcionament de la resta de Conservatori es prioritzarà el treball sorollós (enderrocs, taladres,...) a partir, si és possible, de Sant Joan (que és quan deixen d'haver-hi activitats lectives) podent esmerçar els mesos de juliol i agost a les tasques més molestes, i deixant per els següents mesos els treballs d'acabats, pintures,...

Aquest fet, i la pròpia naturalesa de les actuacions (àmbits vinculats entre ells) fa que s'hagin d'executar per fases constructives segons ordres de la direcció facultativa i únicament a efectes de minimitzar alteracions a la resta d'usos veïns, impedit en tot cas qualsevol tipus de lotificació. La definició de les obres en 5 àmbits és sols per instrumentalitzar i localitzar més fàcilment els amidaments.

El replanteig general de l'obra haurà de respectar en el possible el funcionament de la resta de Conservatori. Per aquest motiu les actuacions poden tenir aquest ordre òptim:

-Fase X: Sector E. (Es pot dur a terme en qualsevol moment, és independent de les dues primeres fases. Per similitud de procés constructiu podria executar-se conjuntament amb el sector B).

-Fase 1: Sector B i A.

---S'adequarà a nivell d'envaneria i portes d'accés (fusteria) la zona de consergeria i oficines (sector B).

---S'actuarà en el sector A fins a entrar en servei algun bloc de bany.

-Fase 2: Sector D i C.

---S'habilitarà el bany d'homes com a local de neteja (sector D)

---S'enderrocarà el bany de dones com a magatzem (sector D)

---S'habilitarà l'office (sector C) (les instal·lacions d'aquest espai poden dur-se a terme en qualsevol moment)

Espais auxiliars.

Durant l'obra i per tal de minimitzar l'impacte sobre el funcionament de l'equipament escolar caldrà inutilitzar l'aula 24 (tancada) i usar l'aula 25 (de 28 m²) com a espai d'aplec i de sortida de runes directes a l'exterior (carrer).

Les actuacions als sectors B, E i aules C han de ser finalistes, és a dir, han d'iniciar-se i acabar contínuament per tal de deixar les estances en servei tan aviat com es pugui.

Caldrà ocupar la via pública, en la part sota la finestra de l'aula 25, de tal manera que s'hi pugui muntar un tub de baixada de runes conjuntament a disposar d'una àrea per a recepció de materials i gestió de runes.

MC 1 Enderrocs

-enderroc de tot l'àmbit A (nous banys), inclosos cel rasos i paviments (s'anirà amb precaució a l'hora d'aixecar el paviment amb mitjans manuars, procurant no afectar la volta inferior) sense desmuntar obertures exteriors. Caldrà cercar els punts de desaigüe existents, a dreta i/o esquerra de l'obertura general embeguts en el mur exterior.

-enderroc de l'envà entre consergeria i oficines (àmbit B), així com manipulació de la finestra interior de consergeria.

-desmuntatge en l'àmbit C de mampara de local de neteja i reforma accessos a aules 19 i 20 (es té en compte que la comunicació aula 19-aula 20 ja fou existent, i que es tracta de destapiar-la). En aquest àmbit caldrà traçar el tub del nou desaigüe fins a la netejadora de planta baixa (segons traçat especificat en plànols).

-buidat interior del bloc de banys de dones (inclòs envans menors i enrajolat de parets), i buidat de sanitaris del bloc de banys d'homes, en l'àmbit D.

-enderroc de l'envà separador de les aules 22 i 23 (àmbit E).

MC 2 Sistemes envolvent

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE en l'àmbit que li és d'aplicació.

A continuació es relacionen els subsistemes que formen part de l'envolvent exterior o de la compartimentació interior, i agrupats segons la següent classificació:

- 2.1 Façanes
- 2.2 Coberta

Per a cada subsistema s'especifica la seva composició així com les seves característiques i prestacions segons els Documents Bàsics del CTE que li siguin d'aplicació.

MC 2.1 Façanes.

- Obertura existent de les façana a celobert

La única fusteria exterior a renovar (en l'àmbit privatiu de la neteja, i donant cap a un celobert interior) serà d'alumini anoditzat amb trencament de pont tèrmic i envidrament amb cambra d'aire.

No es disposarà de persiana enrotllable. La designació dels vidres és: (interior-cambra-exterior)

F1: (Façana Sud a celobert) Finestra amb trencament de pont tèrmic i doble vidre, de dues fulles una de les quals oscil·lobatent, i tarja fixa superior cega

Doble vidre amb cambra (3+3-15-4) amb una capa de baixa emissivitat en cara 3 ($U=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)
Fusteria Alumini amb trencament de pont tèrmic major de 12 mm ($U= 3,2\text{W/m}^2\text{K}$)

DB HE 1: $U = 1,98 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 2,10$ (taula 3.1.1.a clima C)

Permeabilitat a l'aire = Classe 3 ($9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) $\leq 9 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ (taula 3.1.3.a clima C)

MC 2.2 Cobertes

- Part massissa de la coberta

Únicament en l'envolvent coberta de l'edifici, i sols a l'àmbit A es produirà un reforç de l'aïllament tèrmic des de la cara interior, atesa la idoneïtat i facilitat d'implantació d'aquest aïllament en el moment de la reforma interior.

Es tracta d'una coberta plana transitable impermeabilitzada amb acabat de rajola ceràmica amb un pendent d'un 2%. Suposadament no disposa d'aïllament tèrmic en la seva cambra de pendents. Atès a que no s'escau desimpermeabilitzar dit terrat pla (que ja compleix amb les seves funcions impermeabilitzants), és idoni ara introduir aquest reforç tèrmic per la cara inferior del forjat pla resistent.

Per aquest motiu s'introdueix una capa de llana de roca de 60mm. de gruix fixada al forjat mitjançant espigues, complint amb la $U=0,24 \text{ W/m}^2\text{K} < 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ (taula 3.1.1.a clima C). Igualment aquest nou material disposa d'una reacció al foc admissible.

C1: Coberta invertida plana transitable amb acabat de rajola ceràmica pendent 2%. Gruix total 51,90 cm

Composició	Gruix (cm)
Rajola ceràmica presa amb adhesiu ceràmic	2
Rajola ceràmica presa amb adhesiu ceràmic	2
Envà de ceràmica buit	4
Cambra d'aire sense ventilar	70
Forjat unidireccional de formigó amb revoltons ceràmics	30
Cambra d'aire sense ventilar	2



Pannell de poliestirè extrusionat XPS, amb resistència a la compressió >300KPa, superfície estriada i encadellat (0,04 W/mK)	6
Cambra d'aire sense ventilar	35
Placa de guix laminat	2

DB HE 1: $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$ (taula 3.1.1.a clima C)

MC 3 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

Per a les compartimentacions interiors verticals (envans), s'ha optat per la utilització d'elements ceràmics tipus envà de 7 cm., llevat del tancat del quartet del bloc de banys amb paret de 15 cm. recatat a sostre.

Per altra banda, s'utilitzarà envaneria seca en el sector B i E atès a que es modifica una distribució que ja avui és d'envaneria seca.

MC 1.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

CV1: (envans interior bany sector A i sector C) Envà de 7 cm Guix total 10 cm

Composició	Guix (cm)
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1,5
Envà de maó foradat de gran format amb doble cambra (peça: 50x20x7cm) col·locat amb morter mixt 1:2:10	7
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1,5

CV2: (envans interior recinte bany) Envà de 15 cm Guix total 16,5 cm

Composició	Guix (cm)
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1,5
Fàbrica de maó calat peça de (28x13,5x9cm), morter mixt 1:2:10	13,5
Enguixat a bona vista amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	1,5

CV3: (envans interiors administració sector B) Envà sec de 10 cm Guix total 10,2 cm

Composició	Guix (cm)
Pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	0,1
Envaneria seca amb perfil·leria de 70 mm cada 60cm. i placa acústica de 15mm. a cada costat. Farcit interior amb llana de roca 70 mm.	100
Pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	0,1

DB HR: $R_A = 47\text{dBA}$ i $m = 29\text{kg/m}^2$

CV4: (envans interiors aules 22-23 sector E) Envà sec de 17 cm Guix total 160,2 cm

Composició	Guix (cm)
Pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	0,1
Envaneria seca amb perfil·leria de 70 mm cada 60cm. i triple placa acústica de 15mm. a cada costat. Farcit interior amb llana de roca 70 mm. Amb banda estanca a terra, sostre i parets laterals.	160
Pintat amb pintura plàstica amb acabat llis	0,1

DB HR: $R_A = 60\text{dBA}$ i $m = 79\text{kg/m}^2$

La distribució dels inodors de la zona A es treballarà amb taulers fenòlics deixant ventilació tan inferior com superior. Tot collat amb accessoris d'acer inoxidable. Segons detall de fusteries.

- Obertures de la compartimentació interior vertical

Zona A: 0,80x2.10 (4 unitats) per envà de 10
Porta de fusta batent de fusta pintada a l'esmalt sintètic de color blanc, de 35mm de cares llises

(tallafocs) 1,26x2,10m., en envà de 10

Porta de dues batents d'acer acabat lacat, certificada EI₂60C5

DB SI: EI₂60C5

(tallafocs) 0,80x2,10m., en envà de 10

Porta de dues batents d'acer acabat lacat, certificada EI₂60C5

DB SI: EI₂60C5

Zona B: 0,80x2.10 (1 unitat) per envà de 10
Porta de vidre de lluna incolora trempada de 10 mmm. sobre bastiment de fusta.

Manipulació per reducció de tarja de consergeria. Desmuntatge d'una fulla corredissa de vidre i ajust de bastiment lateral.

Vidriera consergeria (1 unitat)

0,70x3,19 amb bastiment de fusta pintada a l'esmalt sintètic de color blanc, de 35mm, amb galzes per a vidre i superfície vidrada laminar 4+4.

Zona C: 0,80x2.10 (1 unitat) per envà de 18
Porta de vidre de lluna incolora trempada de 10 mmm. sobre bastiment de fusta.

0,80x2.10 (2 unitats) per envà de 7

Porta de fusta batent de fusta pintada a l'esmalt sintètic de color blanc, de 35mm de cares llises i estructura interior de fusta amb galzes per a vidre i superfície vidrada laminar 4+4 (mira de 20x60 cm.)

0,72x2,10 amb bastiment de fusta pintada a l'esmalt sintètic de color blanc, de 35mm, amb galzes per a vidre i superfície vidrada laminar 4+4.

MC 2 Sistema d'acabats

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

- Enguixat a bona vista pintat amb pintura plàstica en paraments verticals, a excepció de banys.
- Enrajolats amb rajola de valència en paraments verticals fins al sostre de banys que garanteixen que en els banys les zones de dutxa tindran el seu paviment i les seves parets impermeabilitzades fins una alçada de 2,10m.
- Cel ras de plaques de guix laminat pintat amb pintura plàstica al sostre dels nous banys.
- Cel ras d'estructura d'alumini per plaques de 60x60 en passadís de zona de banys (zona A)
- Cel ras acústic a l'àmbit C format per un material absorbent acústic: plaques fonoabsorbents tipus Ecophon Master SQ o equivalent collades sobre forjat amb tacs mecànics, per tal de reduir la reverberació fins a nivells admissibles (<0,9).
- Paviment de gres extruït classe 2 en la zona de banys. (Àmbit A)
- Paviment de gres extruït classe 1 en la zona de passadissos a banys. (Àmbit A)
- Paviment de parquet flotant a noves oficines i a aula 23. (Àmbit B i E)



MC 3 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

L'edifici disposa de les infraestructures dels serveis d'aigua, gas, electricitat, telecomunicacions i clavegueram.

S'ha previst que l'actuació estigui equipada amb els següents serveis i instal·lacions:

- Distribució de serveis d'aigua, electricitat i telecomunicacions
- Evacuació d'aigües residuals
- Ventilació dels interiors (banys i office)
- Calefacció i instal·lació d'ACS, allà on s'escaigui.

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

La zona amb més incidència d'afectació a les instal·lacions existents serà l'àmbit A (nous banys), on s'estendrà de nou la xarxa d'aigua, elèctrica, nova ventilació forçada (tot per cel ras), i s'aprofitarà part de la xarxa de sanejament. La distribució interior horitzontal dels diferents serveis es farà pel cel ras i la distribució vertical es farà mitjançant regates.

MC 3.1 Recollida, evacuació i tractament de residus

La superfície necessària per a emmagatzematge de residus es garanteix amb cubells fàcilment ubicables a la part inferior del moble office, sempre dins de l'envolupant tèrmica de l'edifici, garantint així que la temperatura interior no supera els 30°C.

MC 3.2 Instal·lacions d'aigua

La instal·lació de fontaneria ja existent es renovarà en els àmbits d'actuació en aquest sentit:

-En l'àmbit A es renova i augmenta el bloc de banys, per tant, des del tub general es derivarà una nova instal·lació per a tot el bloc, passant pel cel ras i baixant a tots els punts de servei (no hi ha subministrament d'aigua calenta sanitària), servint a 7 piques, 11 inodors, 3 urinaris, 1 abocador i 1 font de pedestal existent.

-En l'àmbit C, es dota d'un punt d'aigua la pica de l'office i un altre a la màquina de cafès. S'estendrà dita xarxa d'aigua freda per les golfes superiors i amb el tub protegit.

-En l'àmbit D s'anul·larà tota la xarxa dels banys de dones, així com tota la xarxa dels banys d'homes que s'inutilitzi, desmuntant traçats superficials i col·locant taps cecs allà on s'escaigui.

El subministrament és directe de la xarxa pública amb comptador.

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.



Qualitat de l'aigua	Els materials i el disseny de la instal·lació garanteix la qualitat de	
Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda q ≥ 0,10l/s → rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,20l/s → aigüera i abocador
	Pressió:	Pressió mínima: Aixetes, en general → P ≥ 100kPa 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	

Totes les instal·lacions s'executaran d'acord amb la normativa vigent CTE DB HS-4 "Subministrament d'aigua", així com les especificacions de la Companyia subministradora.

El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

Disseny i posada en obra

La instal·lació ja consta de la connexió de servei a la xarxa pública d'aigua potable ubicada a l'exterior de la propietat.

Des del comptador es disposa un muntant fins al pas 6 de la planta segona, a partir d'on es distribueix la nova xarxa de l'àmbit d'actuació. Es garantirà el buidat de la instal·lació. El disseny de la instal·lació permetrà la purga manual de la mateixa.

Un cop a l'interior dels banys i office es disposarà una clau de pas a l'entrada de cada espai i clau de sectorització al bloc de banys. També es disposaran claus de tall individual als diferents punts de consum.

Quan la instal·lació transcorri encastada es col·locarà dins de tubs corrugats. Quan ho faci pel cel ras, es col·locaran en tubs corrugats les d'aigua freda a fi d'evitar que possibles condensacions afectin als elements constructius.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a l'apartat 6 "Productes de la construcció" del DB HS-4 del CTE i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

Es preveu que els muntants i instal·lació interior es farà en polietilè.

Els aparells sanitaris es defineixen a l'apartat Equipament

Les cisternes dels inodors seran amb mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible. Les aixetes del lavabo i dutxa estaran dissenyades per estalviar aigua o disposaran un mecanisme economitzador i tindran de distintiu de garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya.

Dimensionat

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. 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.

Aparells instal·lats	Cabal instantani (l/s)
rentamans	0,10
inodor cisterna	0,10
aigüera domèstica	0,20
abocador	0,20

Així mateix, es garantirà el diàmetre mínim d'alimentació pels aparells, equips i cambres que fixa el DB HS-4.

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.

MC 3.3 Evacuació d'aigües

La instal·lació d'evacuació d'aigües recull les aigües residuals de l'actuació, conduint-les posteriorment després cap a la xarxa municipal i evitant l'entrada dels gasos de la instal·lació als locals amb la col·locació de sifons hidràulics.

La instal·lació es dissenya de forma que garanteixi les exigències bàsiques HS-5 del CTE i d'altres reglamentacions en quant a:

ventilació / traçat / dimensionat / manteniment

en les següents condicions:

Ventilació	Es disposa de sistema de ventilació que permet l'evacuació dels gasos i garanteix el correcte funcionament dels tancaments hidràulics
Traçat	El traçat i el pendent de la instal·lació faciliten l'evacuació de les aigües residuals i dels residus evitant-ne la retenció.
Dimensionat	La instal·lació es dimensiona per a transportar els cabals previsibles en condicions segures
Manteniment	Es dissenya de forma que siguin accessible

El seu disseny, dimensionat i execució garantiran les exigències bàsiques HS-5 mitjançant el compliment del CTE (R.D. 314/2006) DB HS-5 "Evacuació d'aigües", així com les especificacions del "Reglament dels Serveis Públics de Sanejament" (D. 130/2003).

El traçat, característiques i dimensionat s'indica als plànols.

Disseny i posada en obra

Tan és com l'actuació és interior, sols es redireccionaran els nous punts d'evacuació cap als tubs existents ja previstos per aquesta funció.

Les aigües residuals corresponen als aparells sanitaris.

Les aigües s'evacuen per gravetat.

Les aigües del bloc de banys s'evacuaran pels muntants ja existents a prop del gruix de paret del pati de serveis.

Per a l'evacuació de la pica de l'office es muntarà un traçat, de petit diàmetre, fins a l'abocador de la planta baixa, on es reconnectarà amb el seu desaiqüe.

- Elements de la xarxa d'aigües residuals

Cada aparell sanitari disposarà de tancament hidràulic.

Els inodors es connectaran directament al col·lector i baixants. Les derivacions individuals de la resta d'aparells s'uniran a un ramal de desguàs.

El desguàs de les aigüeres i el rentamans es connectaran amb un pendent entre el 2,5 i 5 %.

Es disposaran registres a peu de baixant i entroncaments en els col·lectors.

Materials i equips

Les canalitzacions es construïran amb un sistema de tub de PVC sèrie B per als baixants, petita evacuació i ventilació. Les unions i elements especials es resolen amb peces de PVC del mateix sistema amb unions encolades i amb junta de goma en trams de baixants i col·lectors.

Els registres es faran amb peces especials de tub de PVC i tap rosca i seran accessibles directament des de les arquetes.

Els materials i equips compliran les condicions de l'apartat 4 "Productes de la construcció" del DB HS 5.

Dimensionat

Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures. Mai no es reduirà el diàmetre en sentit d'evacuació de les aigües.

Tipus d'aparell sanitari		Unitats de desguàs UD
Lavabo		1
Inodor	Amb cisterna	4
Aigüera	De cuina	3
Abocador		-

MC 3.4 Instal·lacions tèrmiques

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

L'edifici ja disposa d'origen d'instal·lacions tèrmiques (calefacció, climatització) 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.

L'actuació preveu alguna alteració d'aquests sistemes, sense cap requeriment de més potència, sinó de menys (en tot cas).

Pel que fa a la **calefacció**:

-Cal anul·lar un punt (despatx 2) de calefacció de l'àmbit A i tornar a alimentar els altres dos radiadors existent en aquest àmbit a partir dels col·lectors generals.

-L'aparell anul·lat a l'àmbit A es resitua en el nou despatx de l'àmbit B, alimentant-lo des del col·lector immediat.

-Així mateix cal anul·lar un radiador de l'àmbit E (aula 21) i reconnectar el circuit.

Pel que fa a la **climatització**:

-Cal reubicar la unitat interior de l'Split de l'actual aula 23 a la paret oposada, escurçant el tub de frigories i elèctric.

-Cal un nou sistema de climatització fred-calor pel despatx de l'àmbit B, atès a que el del despatx 1 de l'àmbit A està obsolet.

-Cal un nou sistema de climatització fred-calor per l'aula 23 en l'altra paret lliure, atès a que el del despatx 2 de l'àmbit A està obsolet.

Pel que fa a la **ventilació**:

-S'introdueix un nou sistema d'evacuació d'olors al nou bloc de banys (àmbit A), amb abocament directe al pati de serveis exteriors.

-L'office (sector C) disposarà d'un punt d'extracció de males olors cap a golfa i exterior.

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 garantirán les exigències HE 2 mitjançant el compliment del Reglament d'instal·lacions tèrmiques, RITE (RD 1027/2007).

No li és d'aplicació el DB HE4, per la pròpia naturalesa de l'obra.

Instal·lació de calefacció

Es manté el sistema de calefacció, desplaçant un aparell i realimentant-ne dos d'ells.

Disseny i posada en obra

El sistema de radiadors serà amb circuit bitubular col·locat en sostre.

Materials i equips

Les canonades seran metàl·liques equivalents a les existents.

Dimensionat

La calefacció es dissenya per a una temperatura operativa interior entre 21 i 23 °C.

Es considera un salt tèrmic màxim de 50 °C entre la temperatura del radiador i la de l'ambient; i un salt tèrmic màxim de 10 °C entre la impulsió i el retorn del circuit d'aigua.

MC 3.5 Sistemes de ventilació (no vinculades a les instal·lacions tèrmiques)

No s'aplica el HS3, sinó el RITE.

Es garanteix una qualitat de l'aire interior de IDA 3 en l'office i banys [cabal: 0,55 dm³ / (s·m²)].

Es considera aire d'extracció AE2 a l'office i banys (on caldrà garantir un cabal de sortida de 2 dm³ / s per cada m²).

Els aparells de ventilació seran de característiques silencioses.

Els components del sistema hauran de garantir les prestacions exigibles de cabal d'aire, protecció enfront del soroll (nivell de soroll, aïllament acústic) i filtrat de l'aire exterior en el cas d'habitats.

Materials i equips

Els conductes verticals seran de tub de PVC. Els ramals horitzontals es construiran amb tubs de PVC o flexibles. Les reixes seran de xapa metàl·lica lacada.

MC 3.6 Instal·lacions elèctriques

Instal·lació elèctrica

La instal·lació d'electricitat donarà servei a les noves estances interiors alterades.

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.

L'edifici disposa de subministrament elèctric, garantint la seguretat de les persones i dels béns, i assegurant el normal funcionament d'altres instal·lacions i serveis. La instal·lació de subministrament elèctric 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).

Es redimensionen tots els subquadres elèctrics afectats.

Disseny i posada en obra

Un cop al subquadre a modificar es col·locarà l'interruptor de control de potència i els dispositius sectorials de comandament i protecció a partir dels quals es fa la distribució interior (àmbit A, E i subquadre de bombes de calor a les golfes).

Des del subquadre en sortiran les línies pertinents cap als diferents punts de servei, passant per cel·lulars o mitjançant regates.

Al sector C es situarà un petit subquadre només pel que fa a suportar els mecanismes de l'office. Vindrà alimentat a través del subquadre de l'aula 20.

En la resta d'àmbits l'actuació elèctrica és menor, consistent en desplaçar alguns punts concrets.

La previsió d'espais per a la instal·lació elèctrica, així com pels seus elements i equips, i les característiques que cal satisfer es complimentaran d'acord el que especifica el REBT i les Normes Tècniques Particulars i es recullen a continuació en la fitxa resum de la instal·lació elèctrica.

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.

MC 3.7 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 nivells 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 administrativa → $VEEI \leq 3$ W/m² (per cada 100 lux)
- banys → $VEEI \leq 4$ W/m² (per cada 100 lux)

La potència instal·lada en il·luminació és inferior als valors màxims establerts:

- ≤ 10 W/m²

Les zones de pas i bany (bloc A), en tractar-se de zones d'ús esporàdic, el control d'encesa i apagada es realitzarà per un sistema de detecció de presència o temporitzat.

Enllumenat d'emergència

Es manté l'existent i s'afegirà a cada cambra de bany sobre la seva porta de sortida. Es modificarà així mateix la situació d'aquest en les portes de les aules 20 i 19 alterades, i s'afegirà un punt en la nova porta de consergeria.

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 làmpades fluorescents de tecnologia LED per a la il·luminació funcional en l'office i nova oficina (desplaçant algun fluorescent dels existents) 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. Al bloc de banys (i passadís exterior) es col·locaran lluminàries LED tipus ull de bou, encastades en el fals sostre.

El nou enllumenat d'emergència estarà provist de font pròpia d'energia i la seva alçada de col·locació serà 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.

MC 3.8 Telecomunicacions

Només s'adeqüen els punts de servei de les oficines i despatx alterats (àmbit B) ressituant caixes de connexions i regletes fins a les taules.

MC 3.9 Instal·lacions de protecció contra incendi

No s'altera cap element de protecció del foc, ni cap recorregut d'emergència. Es mantenen els extintors presents en tots els àmbits, les llums d'emergència presents i la senyalètica.

Únicament s'afegirà un punt d'enllumenat d'emergència a cada cambra de bany sobre la seva porta de sortida. Es modificarà així mateix la situació d'aquests en les portes de les aules 20 i 19 alterades, i s'afegirà un punt en la nova porta de consergeria.



MC 4 Equipament

Aparells sanitaris:

- Inodor: de porcellana esmaltada, recuperat
- Inodor adaptat: de porcellana esmaltada d'alçària 48 cm amb doble descàrrega, model Blue de la casa Gala o equivalent, amb doble barra abatible de tub d'alumini recobert de niló col·locat amb fixacions mecàniques
- Urinari: de porcellana esmaltada fixat a paret amb fluxòmetre, recuperat
- Lavabo amb pedrís: de porcellana esmaltada per anar integrat sobre taulell
- Lavabo adaptat: de porcellana esmaltada col·locat amb suports murals sense peu, de color blanc, model Blue de la casa Gala o equivalent
- Abocador: de porcellana esmaltada de la casa Valadares o equivalent (un d'ells recuperat)

Mobiliari d'office:

- Mobiliari de cuina de DM lacat amb mòduls estàndards amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòduls estàndards baixos i d'aigüera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sòcol, col·locats a terra i fixats a la paret.
- Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una sina, col·locada sobre moble
- Aixeta monocomandament de llautó cromat, amb broc giratori



MN. NORMATIVA APLICABLE



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 32/498.

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

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

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

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

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

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Accessibilitat

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

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

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

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

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

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

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

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

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

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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



- SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"
- SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació
- SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament
- SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment
- SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp
- SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

- HS 1 Protecció enfront de la humitat
- HS 2 Recollida i evacuació de residus
- HS 3 Qualitat de l'aire interior
- HS 4 Subministrament d'aigua
- HS 5 Evacuació d'aigües
- HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Ley del ruido

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

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

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

Llei de protecció contra la contaminació acústica

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

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

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

Estalvi d'energia

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

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

- HE-0 Limitació del consum energètic
- HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica
- HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques
- HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació
- HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS
- HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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



NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

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

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

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

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors i modificacions



Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionats amb l'energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

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

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

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

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

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

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

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors i modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

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

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Elèctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

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

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

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

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

Instal·lacions d'il·luminació

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

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



CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

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

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

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

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

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

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevenció y Gestió de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)



II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

LLISTAT DE PLÀNOLS

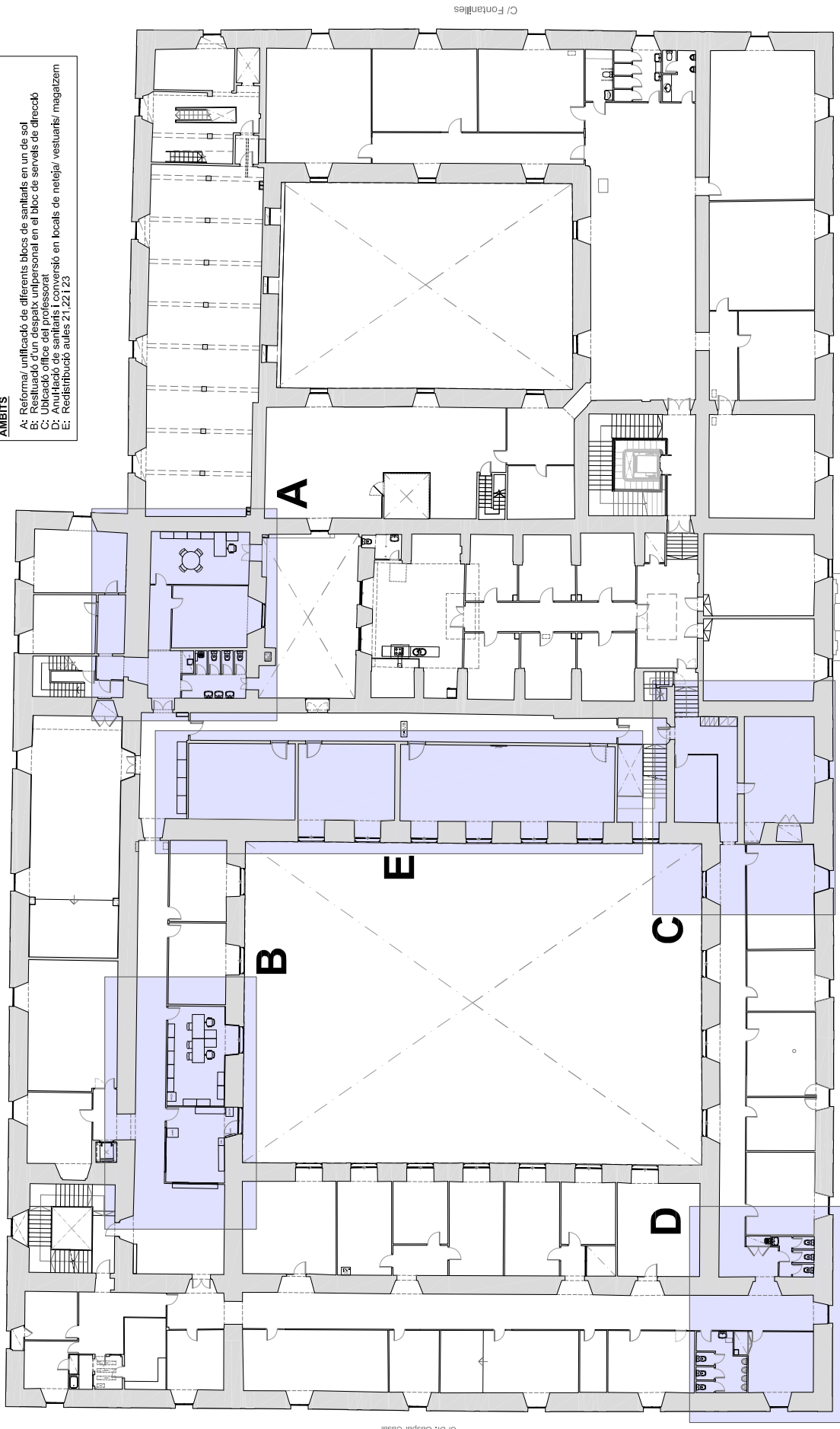
01. Situació
02. ÀMBITS Estat actual
03. ÀMBITS Proposta
04. ÀMBITS Implantació d'obra
05. ÀMBIT A Estat actual / Proposta
06. ÀMBIT A Proposta
07. ÀMBIT A Instal·lacions Estat actual
08. ÀMBIT A Instal·lacions d'electricitat i il·luminació
09. ÀMBIT A Instal·lacions de sanejament i fontaneria
10. ÀMBIT A Instal·lacions de ventilació i calefacció
11. ÀMBIT A Fusteria
12. ÀMBIT A Desenvolupament parets serveis higiènics 1/3
13. ÀMBIT A Desenvolupament parets serveis higiènics 2/3
14. ÀMBIT A Desenvolupament paviment serveis higiènics 3/3
15. ÀMBIT B Estat actual / Proposta
16. ÀMBIT B Distribució / Cotes / Mobiliari
17. ÀMBIT B Instal·lacions
18. ÀMBIT B Fusteria
19. ÀMBIT C Estat actual / Proposta
20. ÀMBIT C Enderrocs / Perforacions / Regates
21. ÀMBIT C Distribució / Cotes / Mobiliari
22. ÀMBIT C Instal·lacions
23. ÀMBIT C Instal·lació de sanejament
24. ÀMBIT C Instal·lacions seccions
25. ÀMBIT C Fusteria
26. ÀMBIT D Estat actual / Proposta
27. ÀMBIT E Estat actual / Proposta
28. ÀMBITS A, B i E Instal·lació de calefacció Estat actual / Proposta
29. ÀMBITS A, B i E Instal·lació aire condicionat Estat actual
30. ÀMBITS A, B i E Instal·lació aire condicionat Proposta



C/ Dr. Gaspard Casali

ÀMBITS

- A: Reforma/ unificació de diferents blocs de sanitaris en un de sol
- B: Restitució d'un despatx unipersonal en el bloc de serveis de direcció
- C: Ubicació onitxe del professorat
- D: Refortificació de sanitaris i versió en locals de neteja/ vestuaris/ magatzem
- E: Redistribució aules Z1, Z2 i Z3



C/ Dr. Gaspard Casali

C/ Fontanilles

Pl. Hospital

ÀMBITS



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA I RUIBA
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Miquel / C. Curcio / J. Sabido

Data: Octubre 2022
 Estatus: A3
 Escala: 1/250
 Pàgina 06
 Pàgina total: 02
 ÀMBITS
 ESTAT: Actual



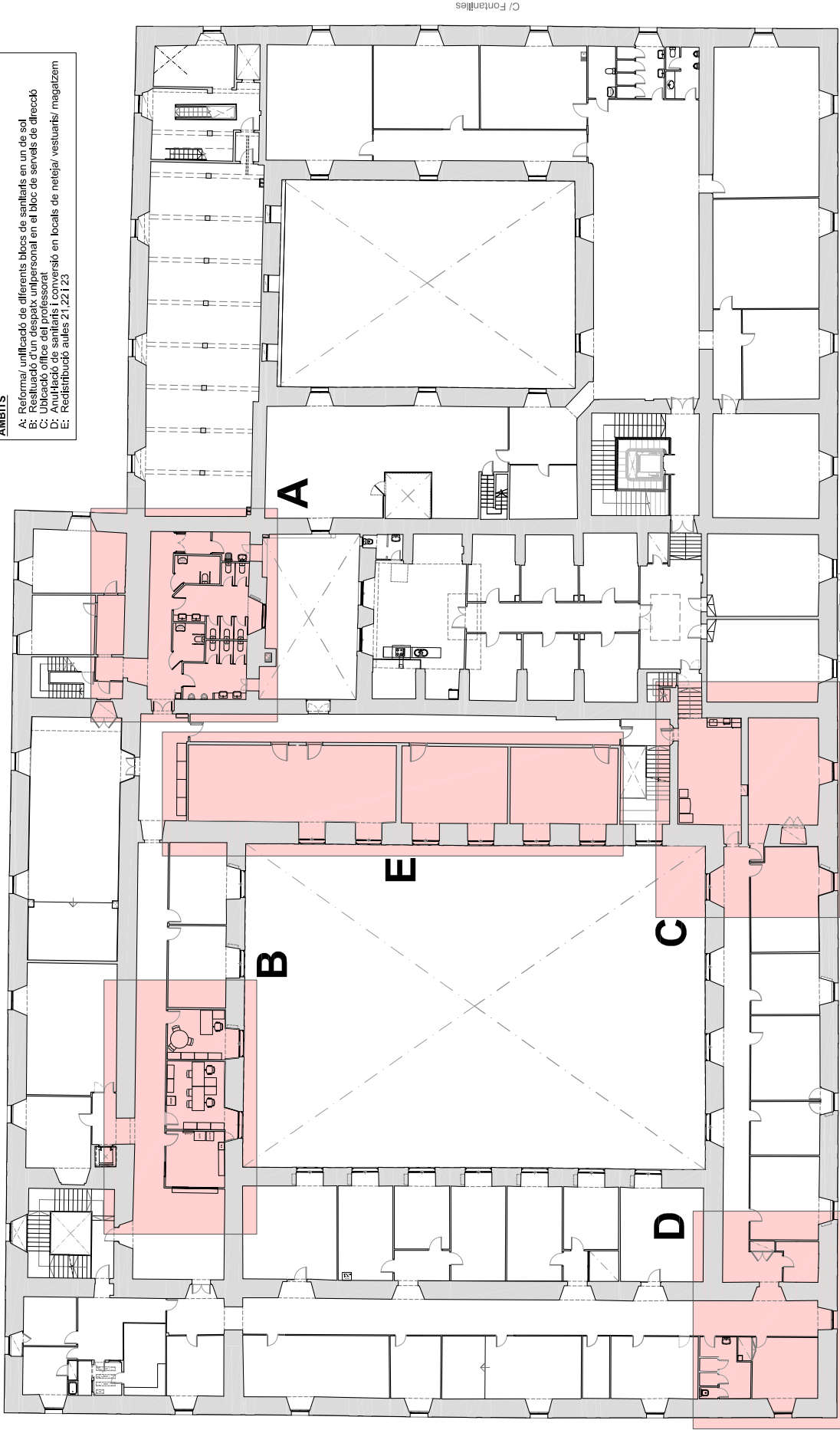
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
 Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603
 Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 42/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/0148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

C/ Dr. Gaspar Casal

ÀMBITS

A: Reforma/ unificació de diferents blocs de sanitaris en un de sol
 B: Restitució d'un despatx unipersonal en el bloc de serveis de direcció
 C: Ubicació onitxe del professorat
 D: Refortificació de sanitaris i versió en locals de neteja/ vestuaris/ magatzem
 E: Redistribució aules z1, z2 i z3



C/ Dr. Gaspar Casal

ÀMBITS



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA RUIBA
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Miquel / C. Lluís / M. R. Balcells

Data: Octubre 2022
 Estatus: A3
 Escala: 1/250
 Pàgina 06

Projecte: ÀMBITS
 Propòsit: Propòsit



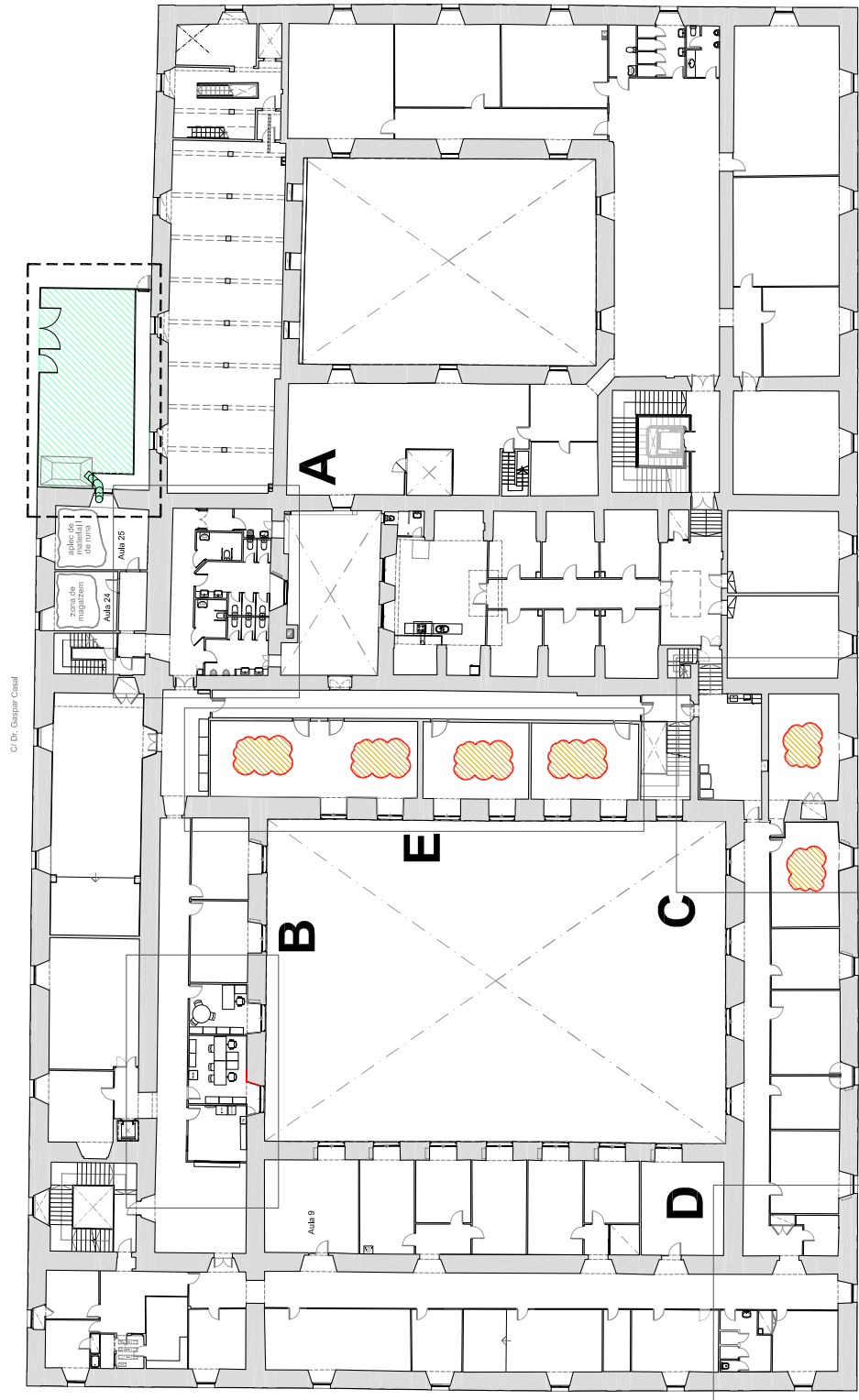
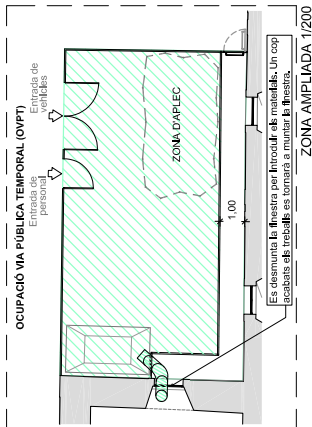
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 43/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/0148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



- Llegenda:**
- = material a recobrir en el mateix àmbit
 - = rebre material d'un altre àmbit
 - o guardar material sobrant
 - o llençar material

Àmbit A: Reforma i unificació de diferents blocs de sanitaris en un de sol

- = material a recobrir en el mateix àmbit
- = rebre material d'un altre àmbit
- = guardar material sobrant
- = llençar material

== fusta FI per recobrir en el mateix àmbit
 == mobiliari i equipament sanitari per recobrir en el mateix àmbit
 == mobiliari i equipament despatx Z per recobrir en el mateix àmbit
 == accessoris sanitaris higièncs per recobrir en el mateix àmbit
 == lluminàries fluorescentes (exccepte làmpades) per recobrir en el mateix àmbit
 == lluminàries d'emergència per recobrir en el mateix àmbit
 == cables d'entorns múltiples per guardar
 == ocupacions elèctrics per recobrir en el mateix àmbit
 == aparells sanitaris i vàvules per recobrir en el mateix àmbit
 == accessoris sanitaris i vàvules per recobrir en el mateix àmbit
 == radiadors per recobrir en el mateix àmbit / per recobrir en àmbit B
 == urinaris i llucor provinent d'àmbit D
 == porcs sorolls verticals provinents d'àmbit D
 == accessoris variats sanitaris i higièncs provinents d'àmbit D
 == sòcol de fusta per recobrir en àmbit B, C i E al escau.

Resum:
 Recobrir material sanitari
 Enviar material a àmbit B (recullir)
 Enviar radiador a àmbit B
 Recollir material d'àmbit D
 Recop material d'àmbit D
 Es guarda material sobrant
 Enviar sòcol de fusta sobrant per àmbit B, C i E al escau.

Àmbit B: Restauració d'un despatx impersonal en el bloc de serveis de direcció

- = mobiliari i equipament consergeria per recobrir en el mateix àmbit
- = lluminàries fluorescentes per recobrir en el mateix àmbit per guardar
- = cables d'entorns múltiples per recobrir en el mateix àmbit
- = interruptors per recobrir en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recobrir en el mateix àmbit
- = radiador provinent d'àmbit A

Resum:
 Recobrir material sanitari
 No enviar material sanitari a altres àmbits
 Recop material d'àmbit A (mobiliari)
 Recop radiador d'àmbit A
 Enviar material a àmbit A, al escau
 Es guarda material

Àmbit C: Ubicació oficina del professor

- = (1) ll mobiliari i equipament sanitari neteja per recobrir en àmbit D / guardar / llençar
- = mobiliari i instrument per recobrir en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recobrir en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recobrir en el mateix àmbit
- = cai ras de plaques per recobrir en el mateix àmbit
- = cables d'entorns múltiples per recobrir en el mateix àmbit
- = interruptors per recobrir en el mateix àmbit
- = lluminàries d'emergència per recobrir en el mateix àmbit
- = lluminàries fluorescentes (exccepte làmpades) provinents d'àmbit A

Resum:
 Recollir de fusta provinent d'àmbit A
 Recollir material sanitari
 No enviar material sanitari a altres àmbits
 Recop material d'àmbit A (mobiliari)
 Recop radiador d'àmbit A
 Enviar material a àmbit D
 Recop sòcol de fusta d'àmbit A, al escau
 Es guarda material

Àmbit D: Anul·lació de sanitaris i conversió en locals de neteja / vestuari / magatzem

- = alveta abocador per recobrir en el mateix àmbit
- = lluminàries i llucor a recobrir en àmbit A per guardar
- = interruptors per recobrir en àmbit A
- = porta-cotilles paper higiènic a recobrir en àmbit A
- = accessoris variats sanitaris i higièncs per recobrir en àmbit A per guardar

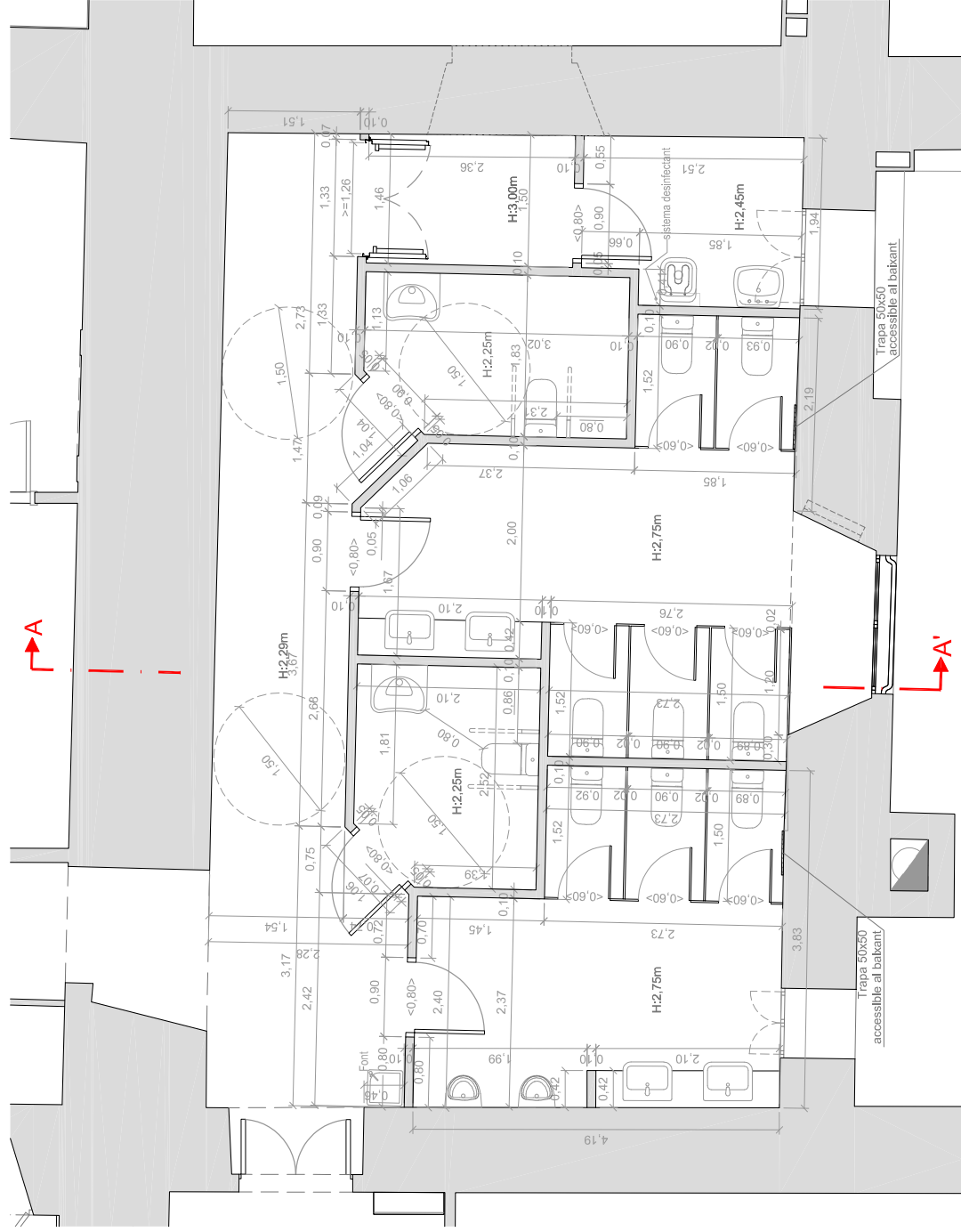
Resum:
 Enviar material a àmbit A
 Recollir material sanitari
 Enviar material a cap dels altres àmbits
 Es guarda material

Àmbit E: Redistribució aules 21 22 123

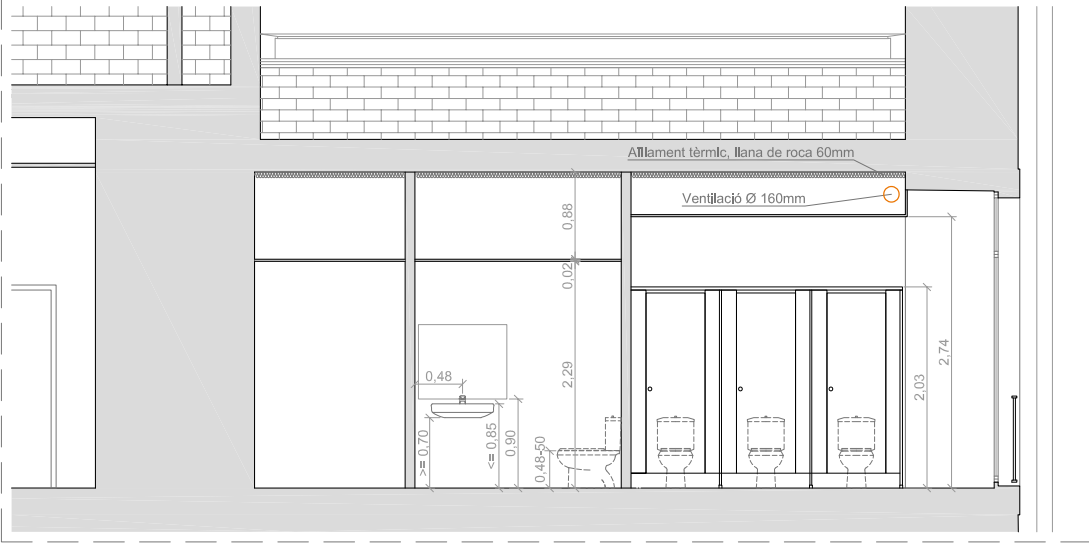
- = mobiliari i equipament i instruments per recobrir en el mateix àmbit
- = cai ras de plaques per recobrir en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta per recobrir en el mateix àmbit
- = cables d'entorns múltiples per recobrir en el mateix àmbit
- = lluminàries fluorescentes per recobrir en el mateix àmbit
- = alvates per recobrir en el mateix àmbit
- = sòcol de fusta provinent d'àmbit A

Resum:
 Recobrir material sanitari
 No enviar material sanitari a altres àmbits
 Recop material de cap dels altres àmbits
 Recop sòcol de fusta d'àmbit A, al escau
 No es guarda material

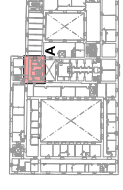




DISTRIBUCIÓ / COTES



SECCIÓ A-A'



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA IZQUIERDO
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Miquel Ferrer

Data: Octubre 2022
 Etapa: A3
 Plantilla: ANBIT A
 Projecte: Progress
 Pàgina: 06



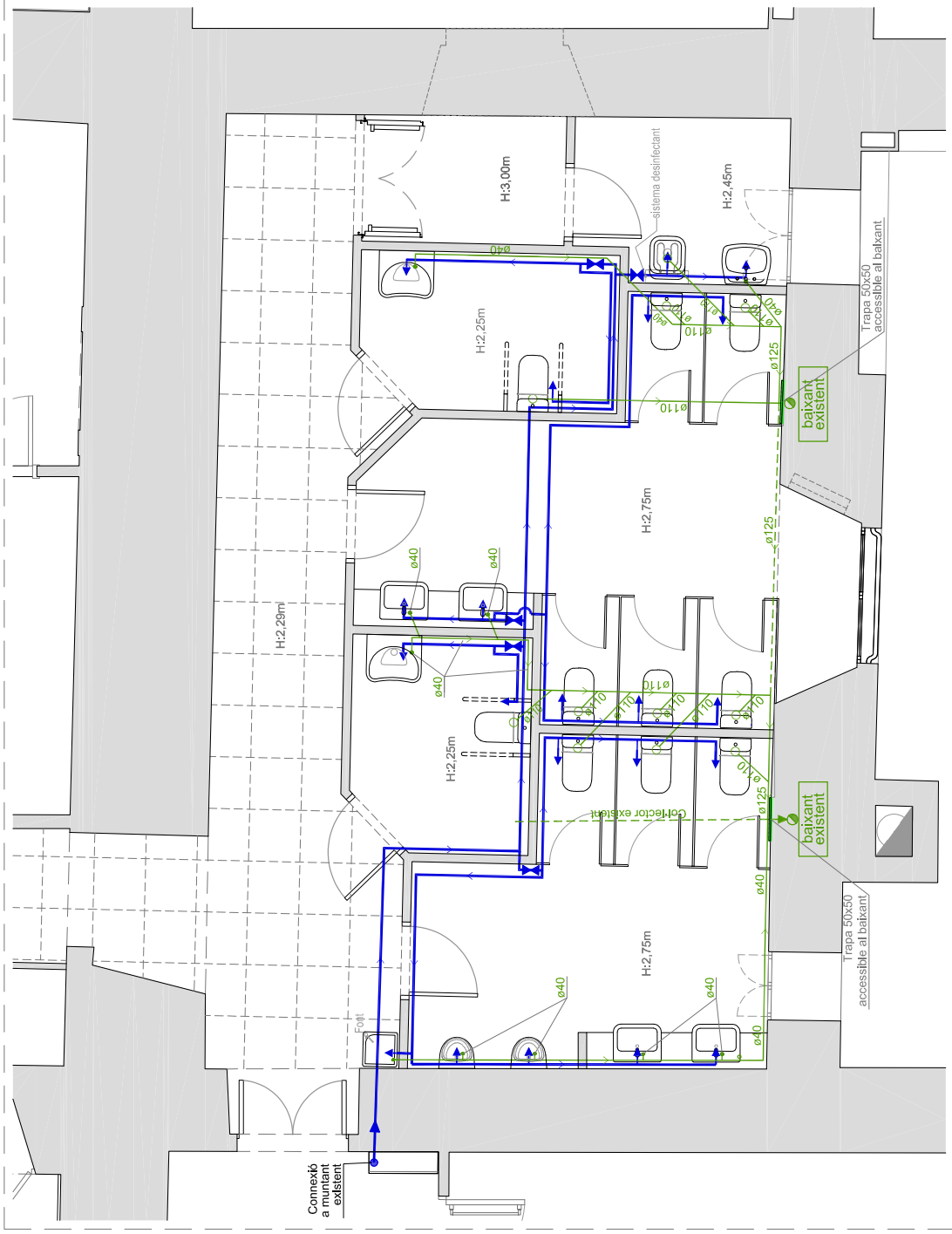
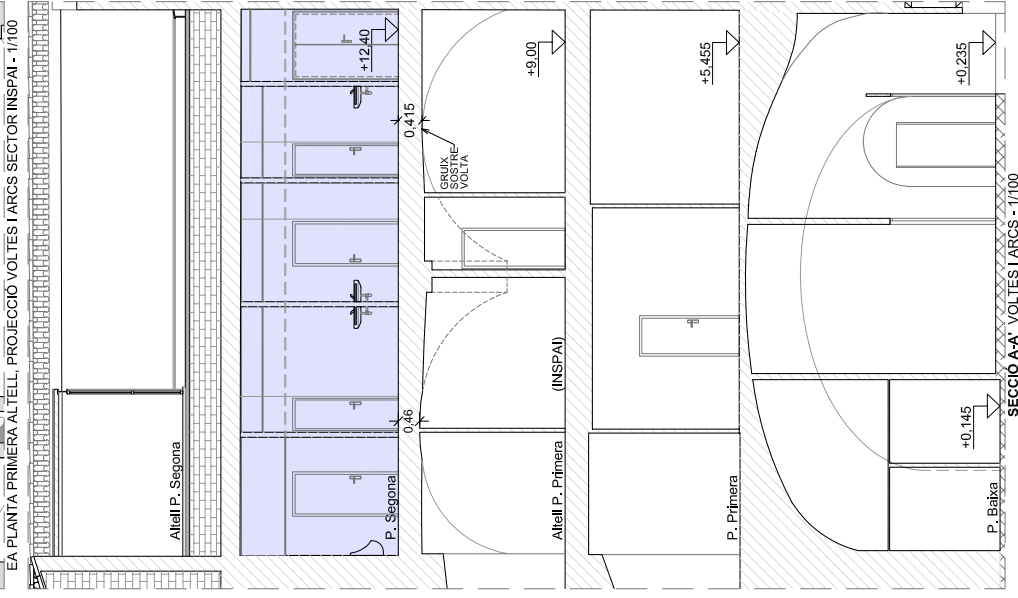
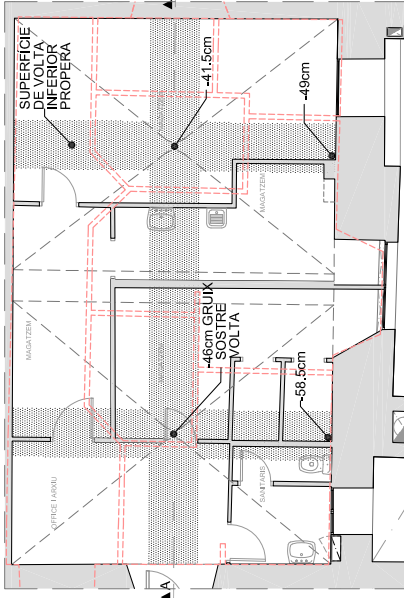
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: W CZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

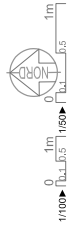
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 46/498.

País: CAT, Institut: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



FONTANERIA
 Nova instal·lació de polidre a partir de derivació de la xarxa existent amb clau de pas
 → Canoneada d'aigua freda (pel cel ras)
 → Punt d'aigua
SANEJAMENT
 → Tub de PVC
 Tracat a verificar segons espai disponible sota paviment

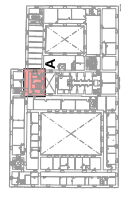
..... AFECTACIÓ EN SUPERFÍCIE DE VOLTA INFERIOR PROPERA



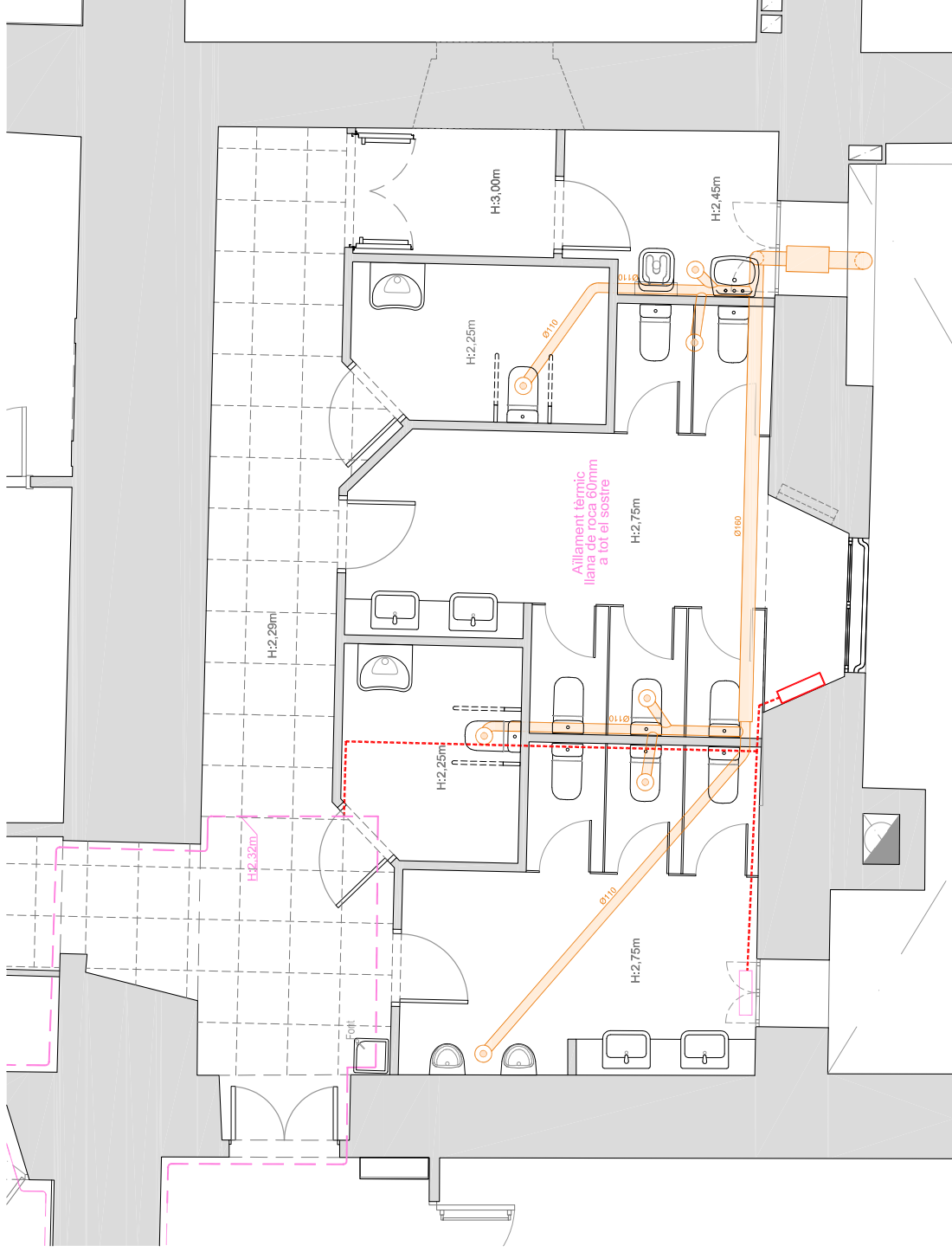
Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA
 Autorització: XABIER MONTAÑA ROBINA
 Projecte de: MONTSERRAT TORRES POCH
 Col·laborador: JABIER MONTAÑA ROBINA



09
 Escala: 1/50
 Data: Octubre 2022
 Projecte de: ANIBET A.
 Inspeccions de sanejament i fontaneria



VENTILACIÓ (nova)

- Boca d'extracció Ø 100
- Conduïte d'extracció
- Extractor
- Xarxa de calefacció existent
- Xarxa de calefacció nova

MATERIAL SANITARI

Substitució de tot el material sanitari, excepte tres urinaris que s'aprofiten de la zona D

CALEFACCIÓ

- Radiador existent
- Radiador a desmuntar / desplaçar
- Radiador nou o recuperat
- Xarxa de calefacció existent
- Xarxa de calefacció a desmuntar
- Xarxa de calefacció nova

Veure plànol específic 28



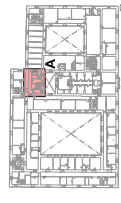
Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

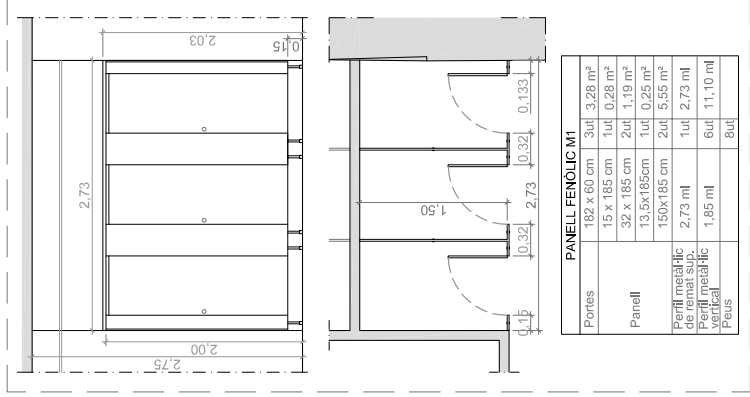
CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA RUIBA
 Col·laborador: MONTSERRAT TORRES POCH
 Director: J. Àngel Alcázar / M. Rabal

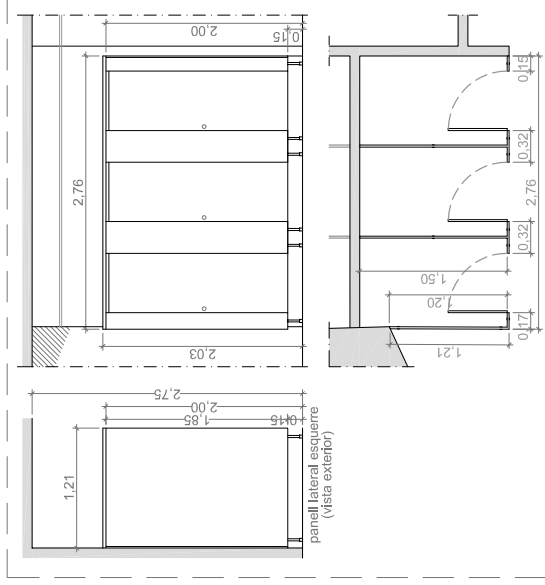
Octubre 2022
 A3
 1/50
 10
 ANEIX A
 Instal·lacions de ventilació i calefacció



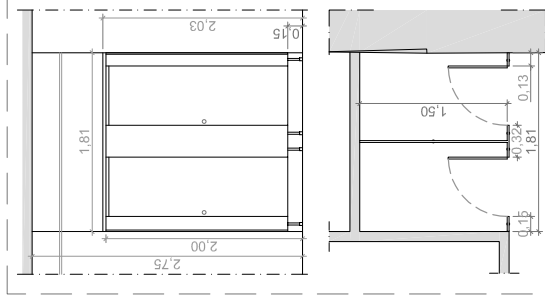


PANEL·L·FENOLIC M1		
Portes	182 x 60 cm	3ut 3,28 m²
Panell	15 x 185 cm	1ut 0,28 m²
	32 x 185 cm	2ut 1,19 m²
	13,5x185cm	1ut 0,25 m²
Perfils metàl·lics de remat sup.	2,73 ml	1ut 2,73 ml
Perfils metàl·lics inferiors	1,85 ml	6ut 11,10 ml
Peus		8ut

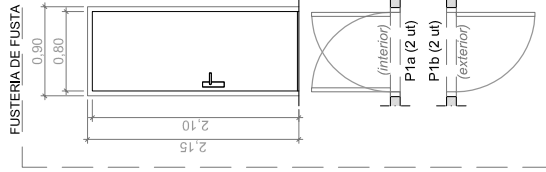
NOTA:
MIDRES A
COMPROVAR/
REPLANTEJAR
A L'OBRA



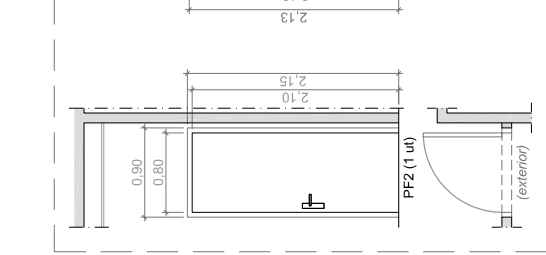
PANEL·L·FENOLIC M2		
Portes	182 x 60 cm	3ut 3,28 m²
Panell	122x185 cm	1ut 2,26 m²
	17 x 185 cm	1ut 0,32 m²
	32 x 185 cm	2ut 1,19 m²
Perfils metàl·lics de remat sup.	150 x185 cm	2ut 0,28 m²
	150 x185 cm	2ut 5,55 m²
Perfils metàl·lics inferiors	1,21 ml	7ut 7,76 ml
Peus	1,85 ml	7ut 12,95 ml



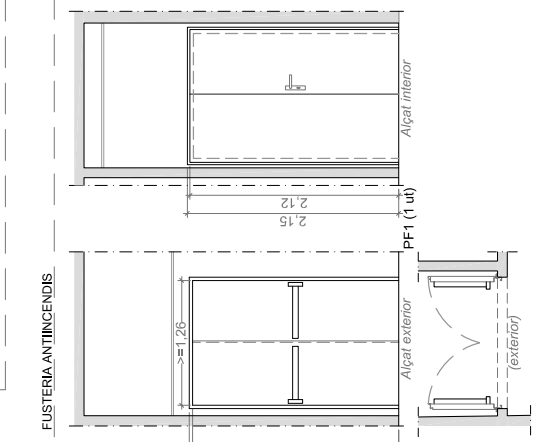
PANEL·L·FENOLIC M3		
Portes	182 x 60 cm	1ut 2,185 m²
Panell	15 x 185 cm	1ut 0,28 m²
	32 x 185 cm	1ut 0,59 m²
	13,5x185cm	1ut 0,25 m²
Perfils metàl·lics de remat sup.	1,81 ml	1ut 2,73 ml
Perfils metàl·lics inferiors	1,85 ml	4ut 7,40 ml
Peus		5ut



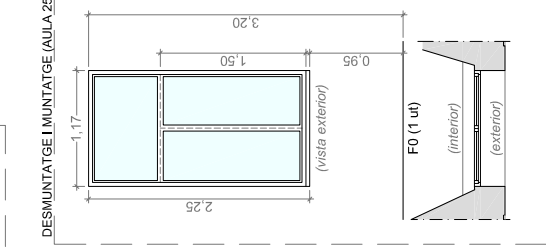
- Portes lacades de tauler de DM hidrotípic muntat sobre estructura de fusta.
- al pas d'aire de renovació.
- 1 ut d'obertura interior esquerra.
- 1 ut d'obertura interior dreta.
- 2 ut d'obertura exterior dreta.



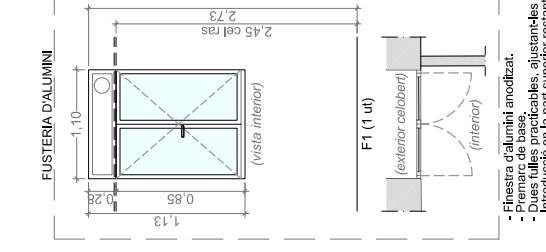
- Porta resistent al foc EIZ 60-C5 d'acer prelacat.
- Marc de xapa galvanitzada.



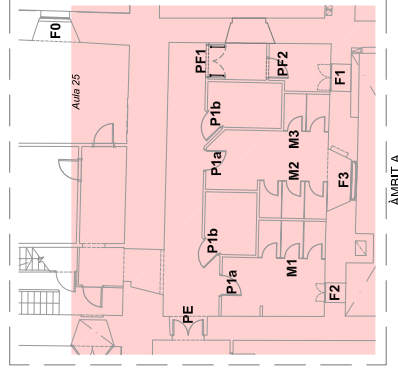
- Porta resistent al foc EIZ 60-C5 d'acer prelacat.
- Marc de xapa galvanitzada.
- Barra antibombic a les dues fulles.



- Desmuntatge de finestra per pas dels materials i posterior muntatge un cop acabada l'obra.



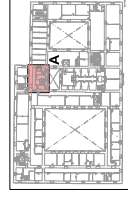
- Finestra d'alumini anoditzat.
- Premarc de base.
- Dues fulles practicables, ajustant-les per sota del cal ras.
- Un panell opac amb perforació per la sortida d'extracció.
- Vetre amb una illa incorbora.



AMBIT A

MANTENIMENT DE FUSTERIA EXISTENT

- F2 / F3
- Neteja, preparació i aplicació d'esmatll sintètic.
- PE
- Neteja, preparació i aplicació d'esmatll sintètic, inclos substituïdo de tapajunts.



Edifici	11
Planta	150
Alt	150
Superfície	11

PROJECTE DE
REFORMES INTERIORS A LA
PLANTA SEGONA DEL
CONSERVATORI DE MÚSICA
ISAC ALBENZ DE GIRONA

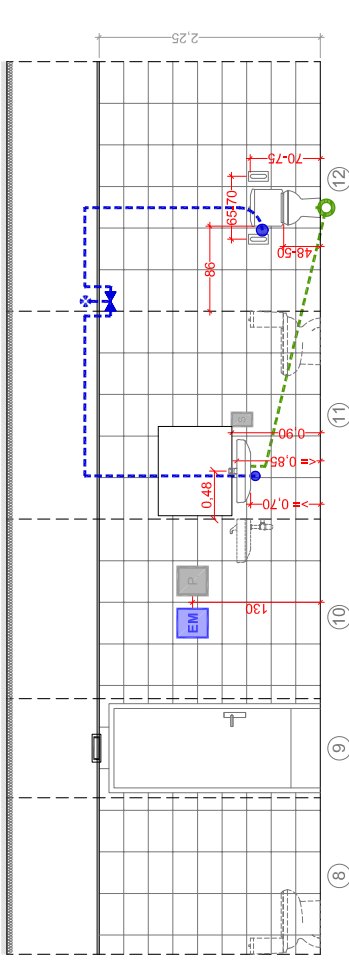
CLIENT
CASA DE CULTURA DE GIRONA

ARQUITECTE
XABIER MARTÍ RIBERA
MONTEPERA TORRES POCH
DIBUJANT
JANAYAC MATEO RIBERA

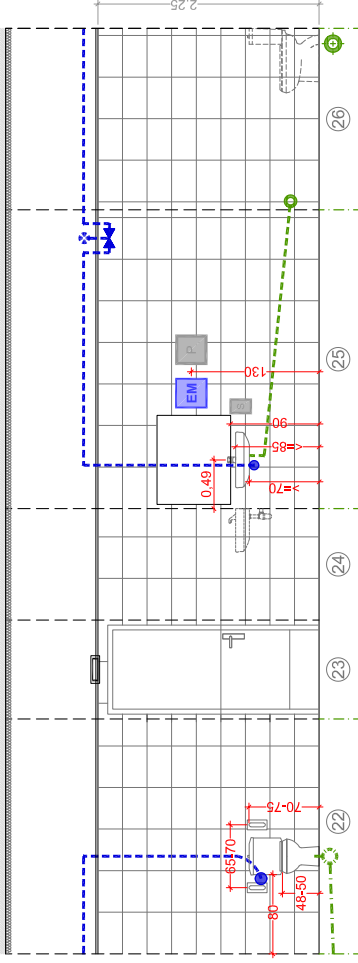
REVISOR
SERVI D'ARQUITECTURA



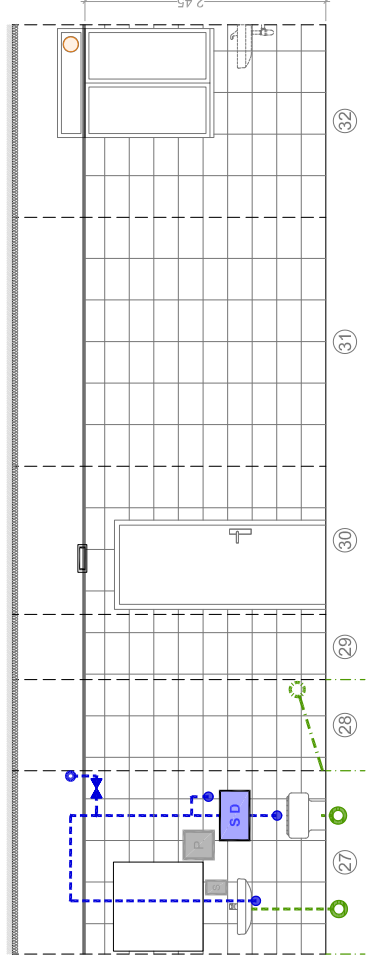
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació :http://www.ddgi.cat/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 511/498.



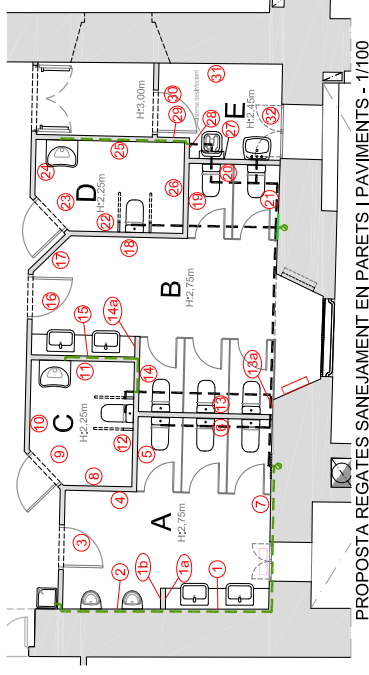
SERVEI HIGIÈNIC ADAPTAT "C"



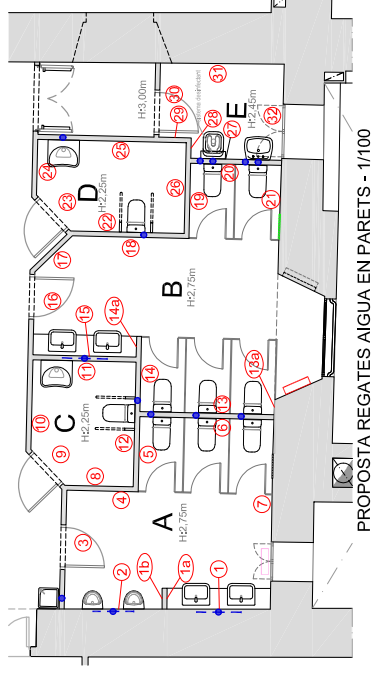
SERVEI HIGIÈNIC PROFESSORS "D"



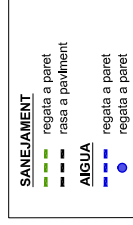
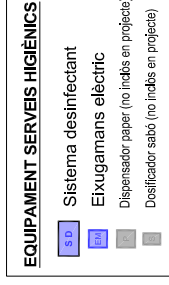
LOCAL NETEJA "E"



PROPOSTA REGATES SANEJAMENT EN PARETS I PAVIMENTS - 1/100



PROPOSTA REGATES AIGUA EN PARETS - 1/100

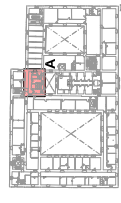


DATA: Octubre 2022
 ESCALA: 1/50
 PROJECTE: AMBIT A
 CLIENT: Desenvolupament pàrquers serveis higiènic

ARQUITECTES: XABIER MARTÍ RUIBA
 REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA
 COL·LABORADORS: J. Roger / R. Camarero / R. Balada

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA
 COL·LABORADORS: J. Roger / R. Camarero / R. Balada



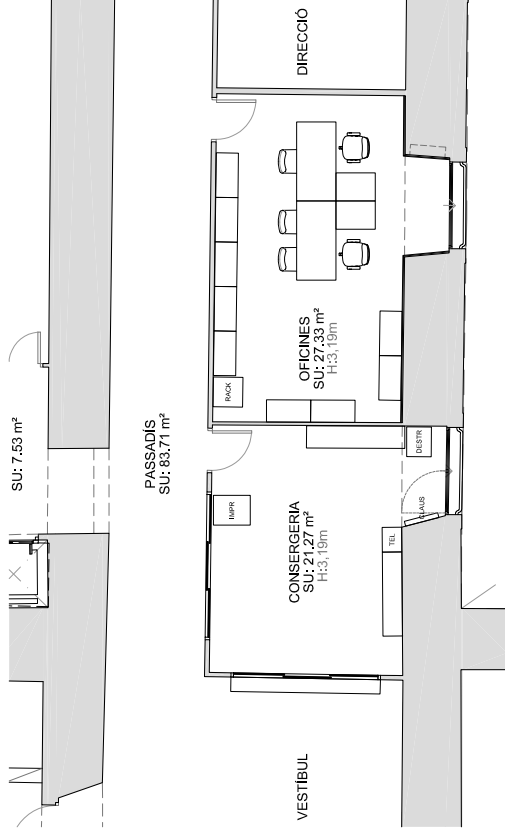
Data: Octubre 2022
 Escala: 1/50
 Pàgina: 14
 Ambit: AMBIT A
 Projecte: Desenvolupament panells serveis higièrics
 Autor: XABIER BORTAL ROJAS
 Col·laborador: MONTSERRAT TORRES POCH
 Director: J. Àngel R. Cervera / N. Solà

REFORMES INTERIORS A LA
 PLANTA SEGONA DEL
 CONSERVATORI DE MÚSICA
 ISAC ALBENIZ DE GIRONA

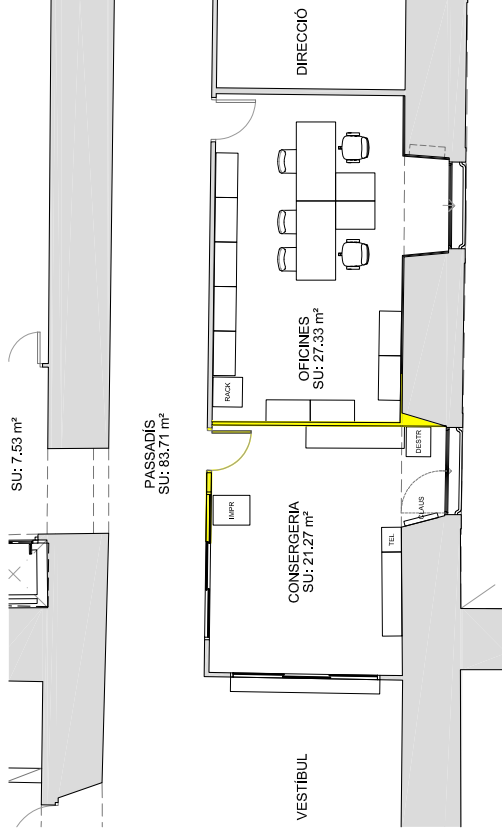
CASA DE
 CULTURA
 DE GIRONA

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

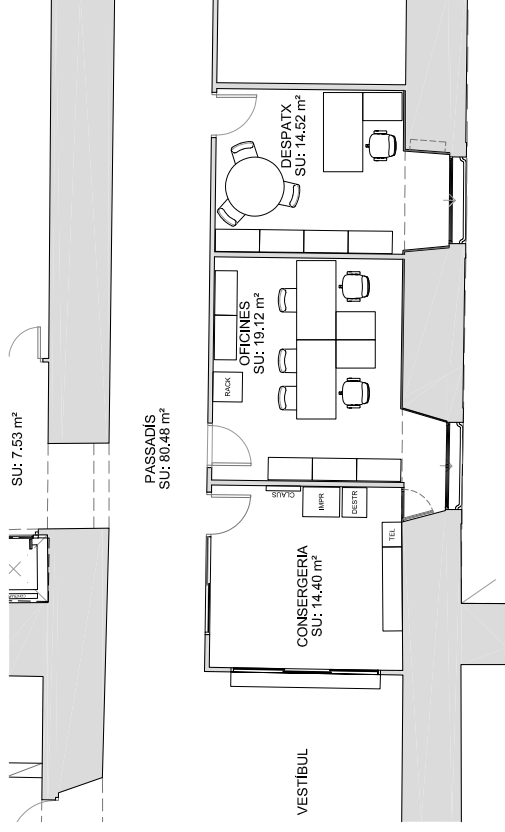




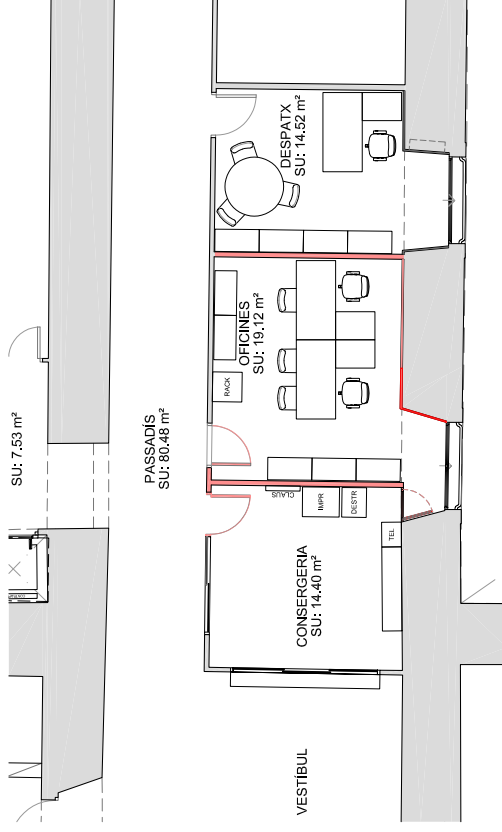
ESTAT ACTUAL



ESTAT ACTUAL - ENDERROC



PROPOSTA



PROPOSTA - OBRA NOVA

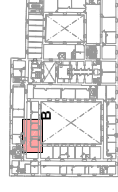


Diputació de Girona
Àrea de cooperació local, cultural i acció social
Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

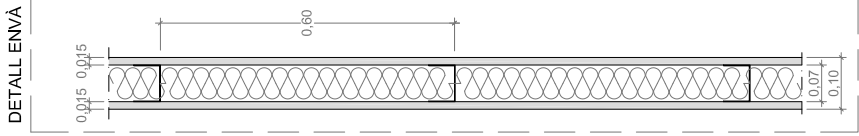
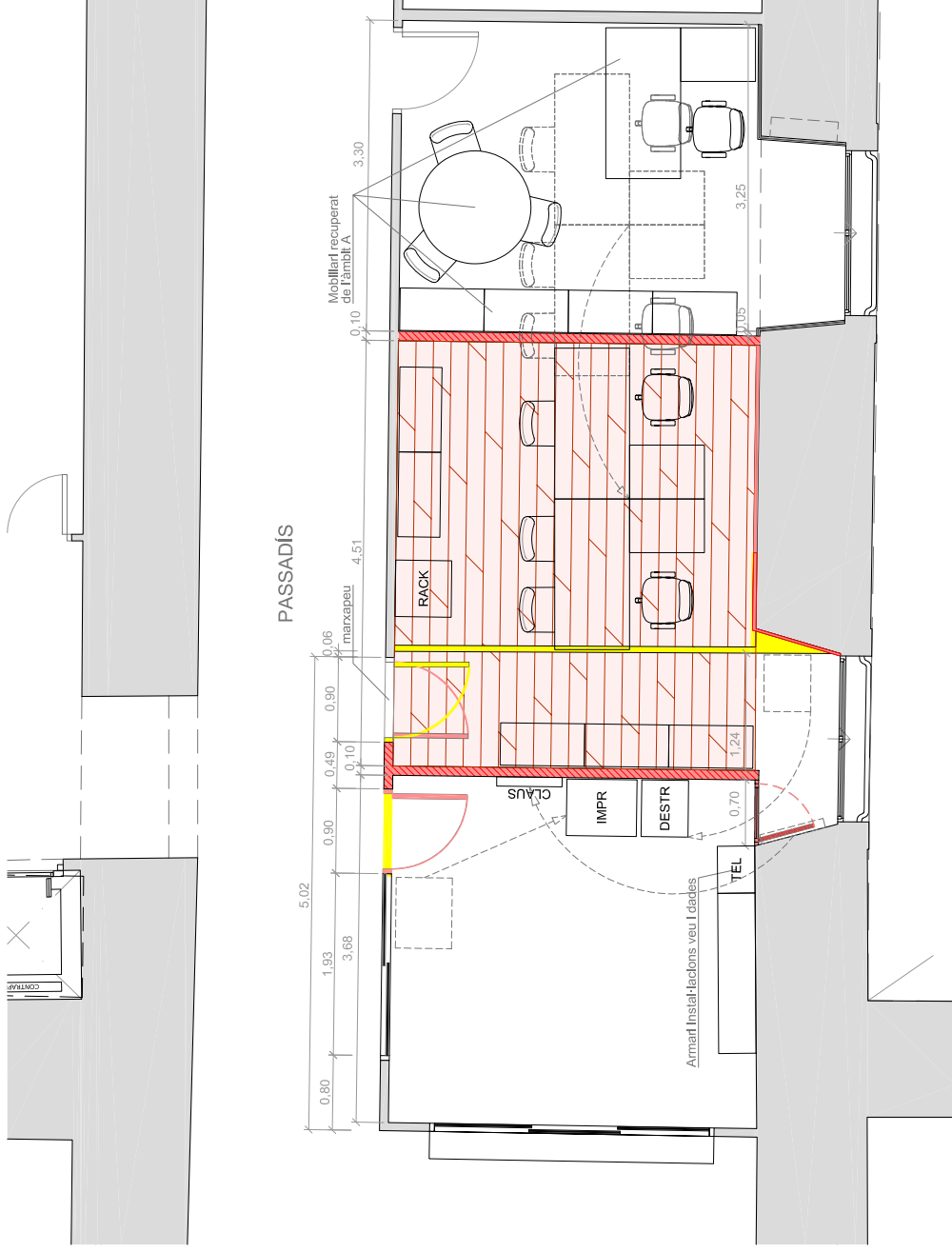
REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAL ROJAS
MONTSERA TORRES POCH
Col·laborador: J. Miquel R. Cervera / N. Balcells



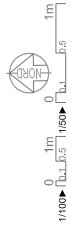
Octubre 2022
1/100
15
Estat actual / Proposta





Envà acústic de 100 mm format per:
 -Panell de 15mm de gruix per cara.
 -Perfis verticals en forma d'U de 70mm d'amplada cada 60cm.
 -Aïllament de llana de roca de 70mm d'amplada.

ENDERROC
 ENVANERIA SECA TIPUS PLADUR
 PARQUET

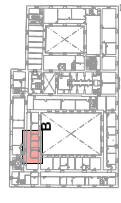


Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

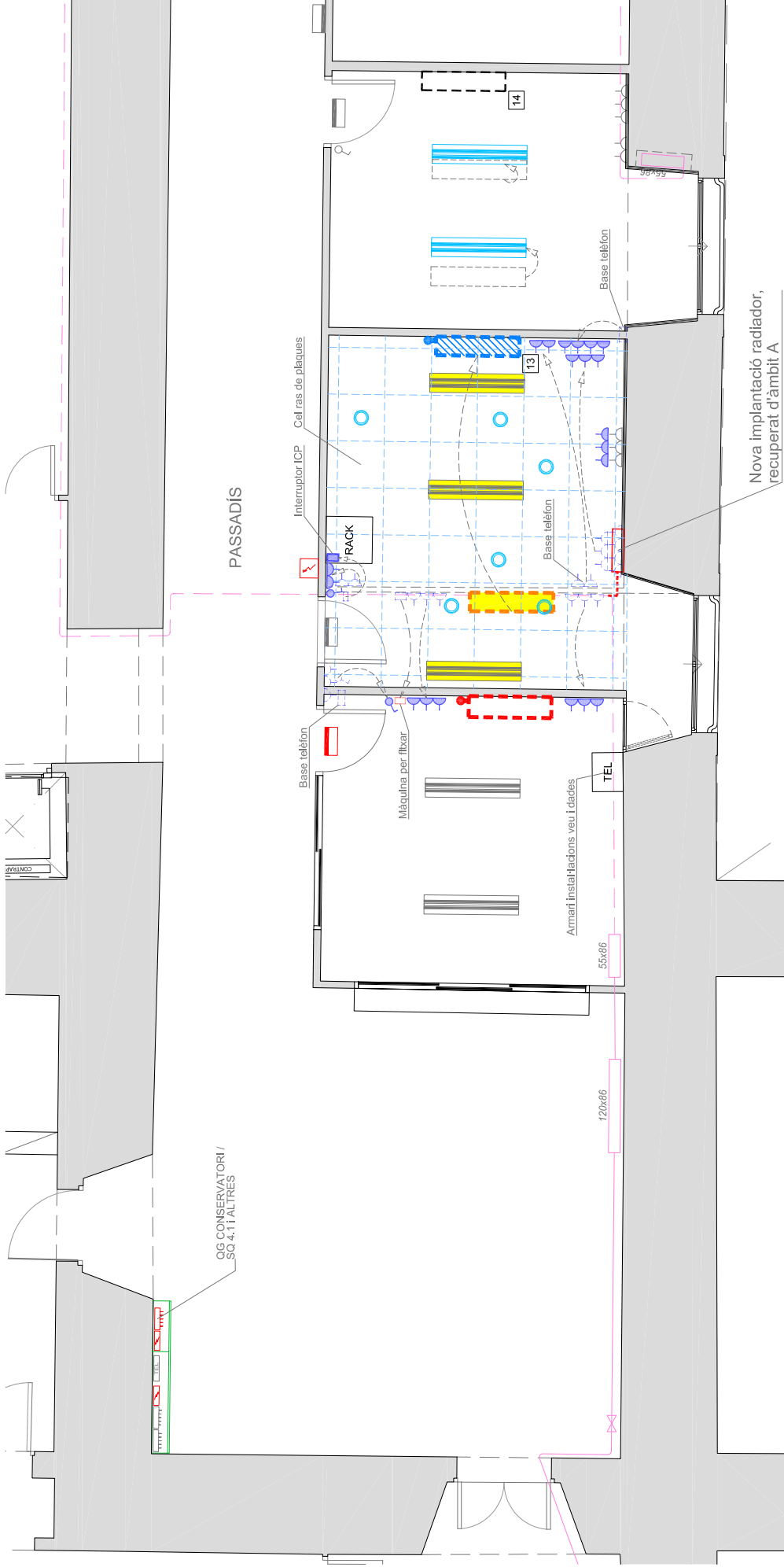
CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAL ROSINA
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Angel M. Cervera / N. Balada



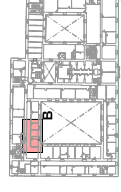
Data: Octubre 2022
 Escala: 1/50
 Pàgina: 16
 ÀMBIT: B
 Distribució: Cobles / Mobilitat



ELECTRICITAT I LUMINACIÓ	
	Interrupctor nou / recuperat
	Interrupctor existent - desmuntar
	Commutador encastat nou
	Preses de corrent nova / recuperada
	Preses de corrent encastada existent
	Preses de corrent encastada a desmuntar
	Llum d'emergència nou / recuperat
	Llum d'emergència existent / desplaçar
	Fluorescent nou / recuperat
	Fluorescent existent
	Fluorescent a desmuntar
	Sonda de temperatura recuperada
	Sonda de temperatura existent

CALEFACCIÓ	
	Radiador existent
	Radiador a desmuntar / desplaçar
	Radiador nou o recuperat
	Xarxa de calefacció existent
	Xarxa de calefacció a desmuntar
	Xarxa de calefacció nova
Veure plànol específic 28	

CLIMATITZACIÓ	
	Aparell de climatització existent
	Aparell de climatització desmuntar/desplaçar
	Aparell de climatització nou
	Aparell de climatització recuperat
	Xarxa de climatització existent
	Xarxa de climatització a desmuntar
	Xarxa de climatització nova
Veure plànols específics 29 i 30	



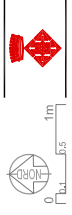
Data: 17
 Escala: 1/50
 Projecte de: ANRIT 8
 Instal·lacions: Instal·lacions

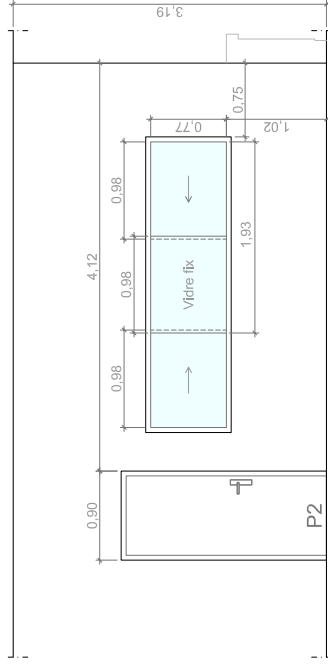
Autorització:
 XABIER KORTIALA IZUIBA
 MONTSERA TROIAJA POCH
 D'enginyeria: J. Muga / R. Cervera / N. Balada

REFORMES INTERIORS A LA
 PLANTA SEGONA DEL
 CONSERVATORI DE MÚSICA
 ISAC ALBENZ DE GIRONA

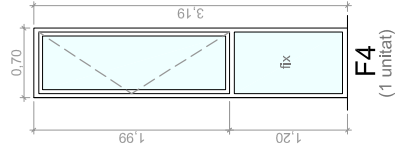
CASA DE
 CULTURA
 DE GIRONA

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

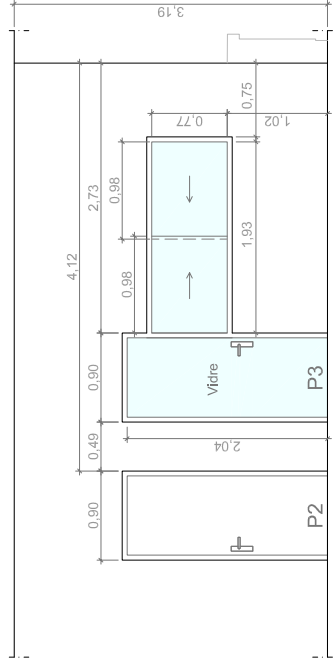




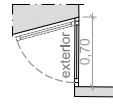
ALÇAT EXTERIOR (estat actual)



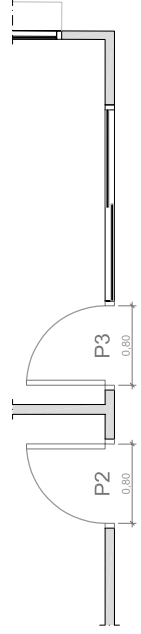
F4
(1 unitat)



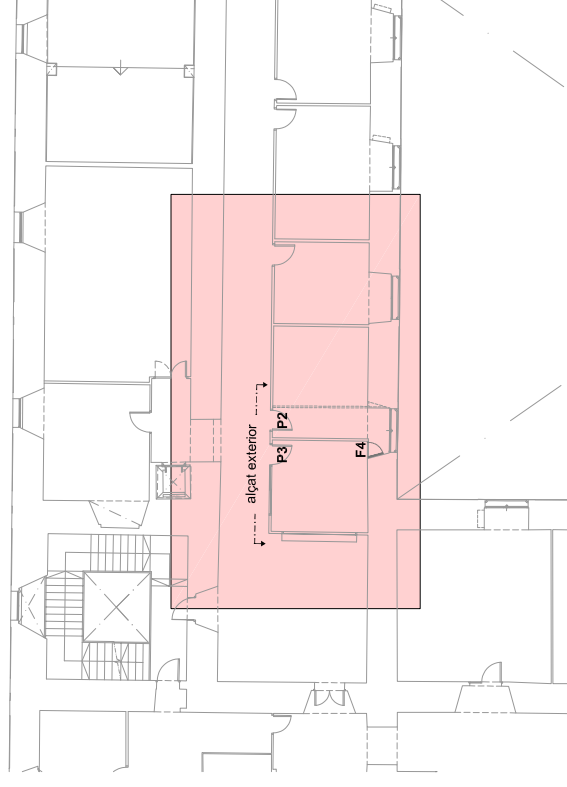
ALÇAT EXTERIOR (proposta)



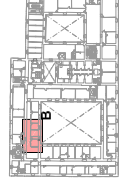
- Obertura de vidre.
- Part superior batent i es canvia el sentit i part inferior fixa.
- Vidre laminar 5-5.



- Es conserva el bastiment de la porta i es canvia el sentit d'obertura de la fulla.
- Situació just per amunt d'una de les tres fulles de la finestra existent.
- Nou bastiment de fusta que delimitarà també la finestra.
- Porta de vidre. Marc de fusta.



ÀMBIT B - 1/200



Plaça	Edifici	Plantilla	18
Octubre 2022	A3	1/50	
Projecte de			ÀMBIT B
Arquitecte			FUSIBAR

Arquitecte	AMBIENTAL ROLIBA
Arquitecte	MONTSERA TORRES POCH
Col·laborador	JANER I CARMONA / NABARRO

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA
--

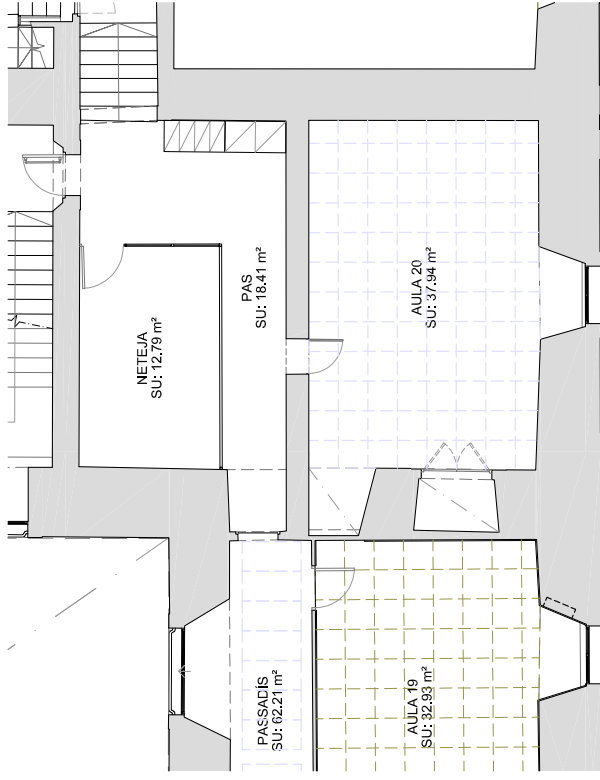
CASA DE CULTURA DE GIRONA

Diputació de Girona
Àrea de cooperació local, cultural i acció social
Servei d'Arquitectura

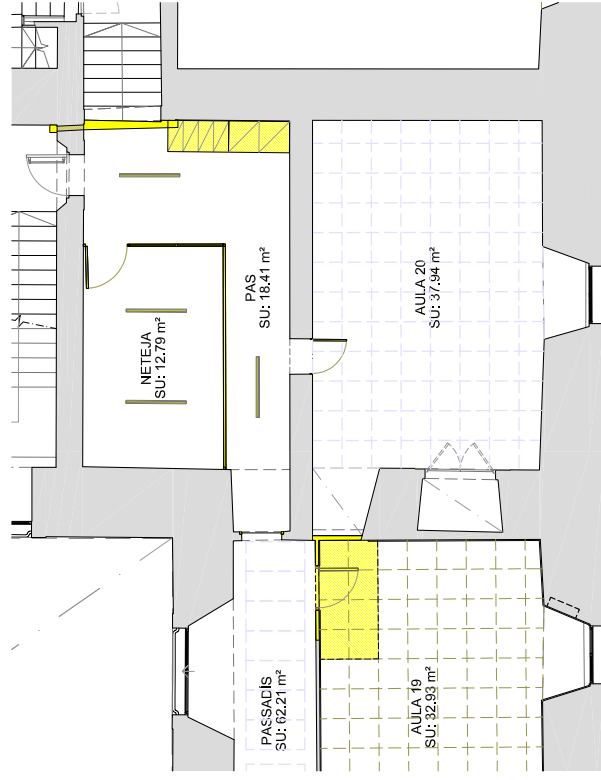


1/200 0 5m 1/50 0 1m

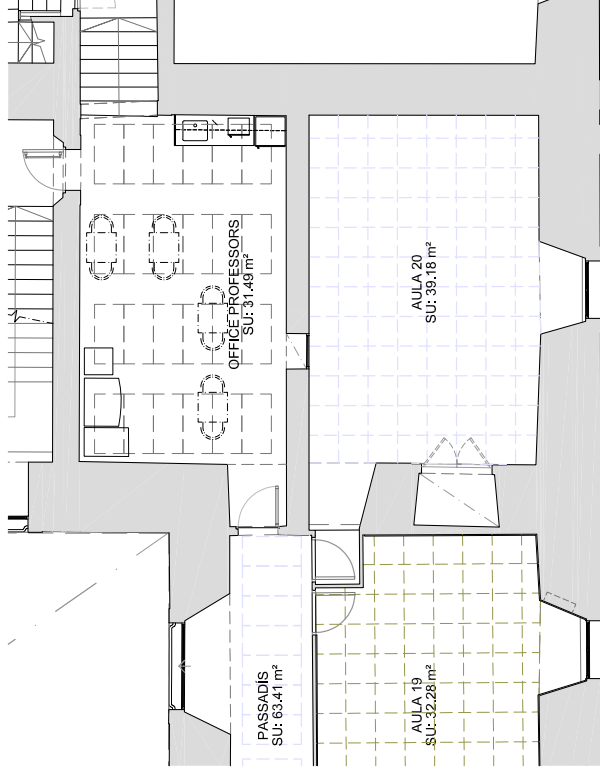




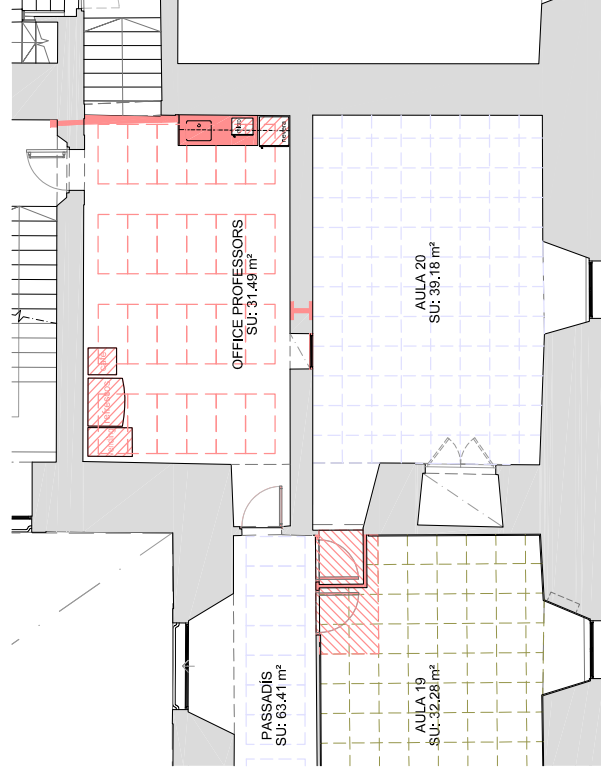
ESTAT ACTUAL



ESTAT ACTUAL - ENDERROC



PROPOSTA



PROPOSTA - OBRA NOVA



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAL ROSBA
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Àngel M. Cervera / N. Balada



Data: Octubre 2022
 Estatus: A3
 Escala: 1/100
 Plànol nº: 19
 Projecte: ÀMBIT C
 Estat: Estat actual / Proposta



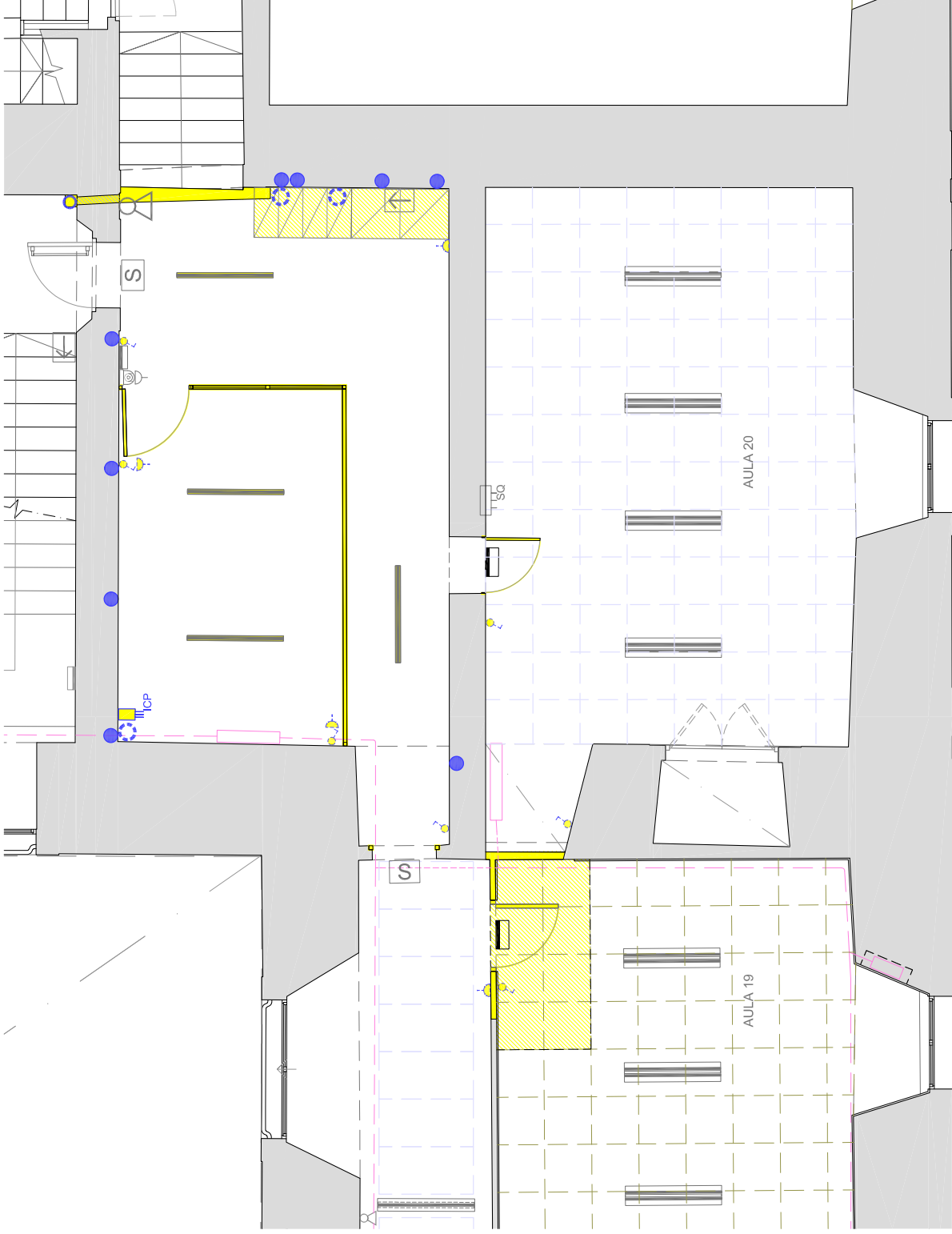
DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 59/498.

País: CAT, Institut: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



- Enderrocs/Retirada/Desmuntar
- regates en parets
- perforacions en sostre
- perforacions en paviment

ELECTRICITAT / IL·LUMINACIÓ

- Interruptor nou / recuperat
- Interruptor existent - desmuntar
- Comutador encastat nou
- Presa de corrent nova / recuperada
- Presa de corrent encastada existent
- Presa de corrent encastada a desmuntar
- Llum d'emergència nou / recuperat
- Llum d'emergència existent / desplaçar
- Fluorescent nou / recuperat
- Fluorescent existent
- Fluorescent a desmuntar
- Sonda de temperatura recuperada
- Sonda de temperatura existent
- Càmera de seguretat recuperada

CALEFACCIÓ

- Radiador existent
- Radiador a desmuntar / desplaçar
- Radiador nou o recuperat
- Xanxa de calefacció existent
- Xanxa de calefacció a desmuntar
- Xanxa de calefacció nova
- Sonda de temperatura existent
- Sonda de temperatura a desmuntar
- Sonda de temperatura recuperada



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

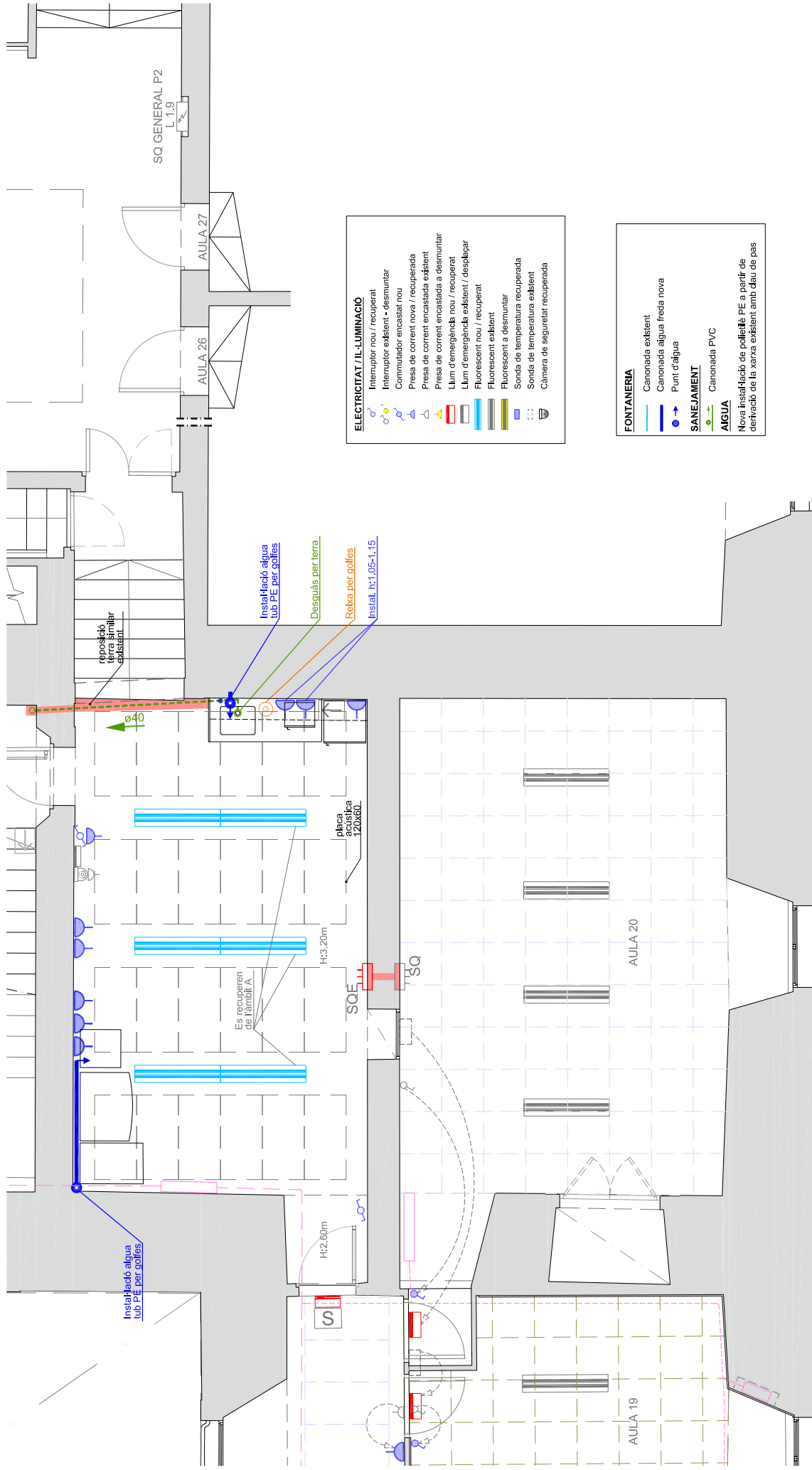
CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA ROBINA
 Projecte de: MONTSERRAT TORRES POCH
 Col·laborador: J. Àngel i Climent / N. Balcells

Octubre 2022
 1/50
 20
 ANRIT C
 Enderrocs / Perforacions / Regates





ELECTRICITAT / IL·LUMINACIÓ

- Interruptor nou / recuperar
- Interruptor existent - desmuntar
- Commutador encastat nou
- Presa de corrent nova / recuperada
- Presa de corrent encastada existent
- Presa de corrent encastada a desmuntar
- Llum d'emergència nou / recuperar
- Llum d'emergència existent / desplaçar
- Fluorescent nou / recuperar
- Fluorescent existent
- Fluorescent a desmuntar
- Sonda de temperatura recuperada
- Sonda de temperatura existent
- Càmera de seguretat recuperada

FONTERIA

- Canonada existent
- Canonada aigua freda nova
- Punt d'aigua

SANEJAMENT

- Canonada PVC

AIGUA

Nova instal·lació de polietilè PE a partir de derivació de la xarxa existent amb clau de pas

VENTILACIÓ (nova)

- Boca d'extracció Ø 100
- Conduïte d'extracció
- Extractor

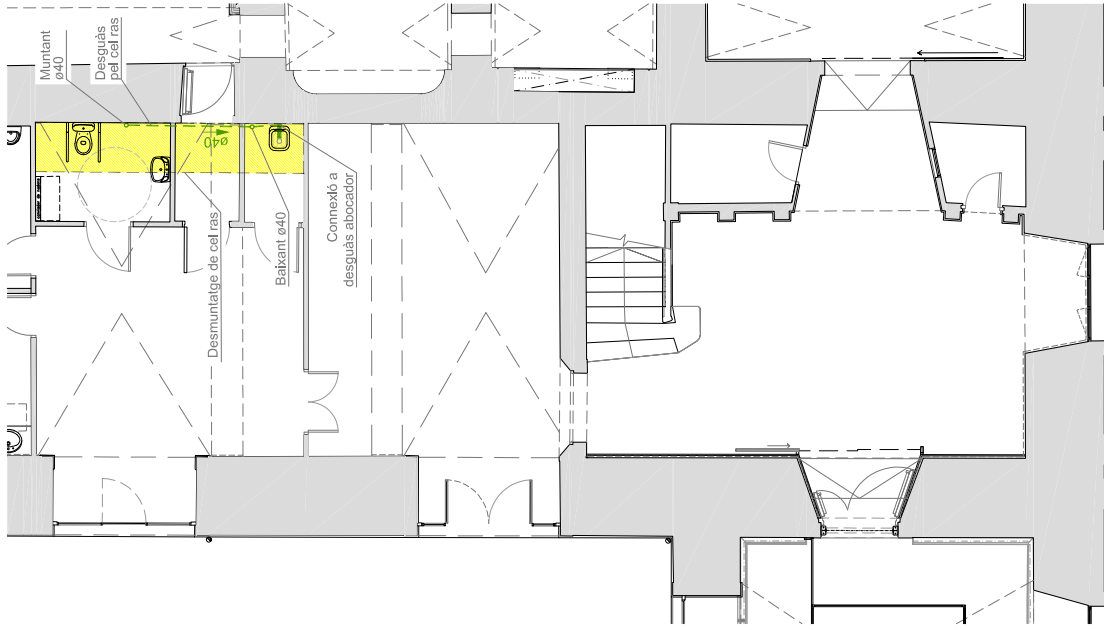


Data: 22
 Escala: 1/50
 Projecte: ANRIT C
 Instal·lacions: Instal·lacions

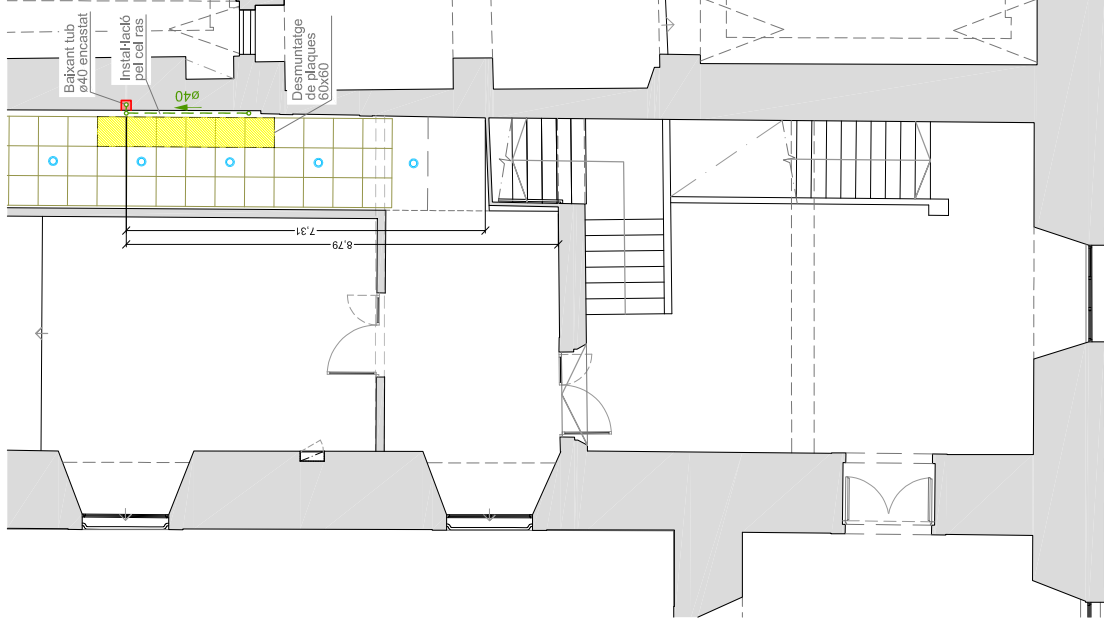
Autoritat: XARXA MUNICIPAL RIBERA
 REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA MONTSERRAT TORRES POCH ISAC ALBENZ DE GIRONA
 Director: Jaume Castellnou / Nabilah

CASA DE CULTURA DE GIRONA
Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

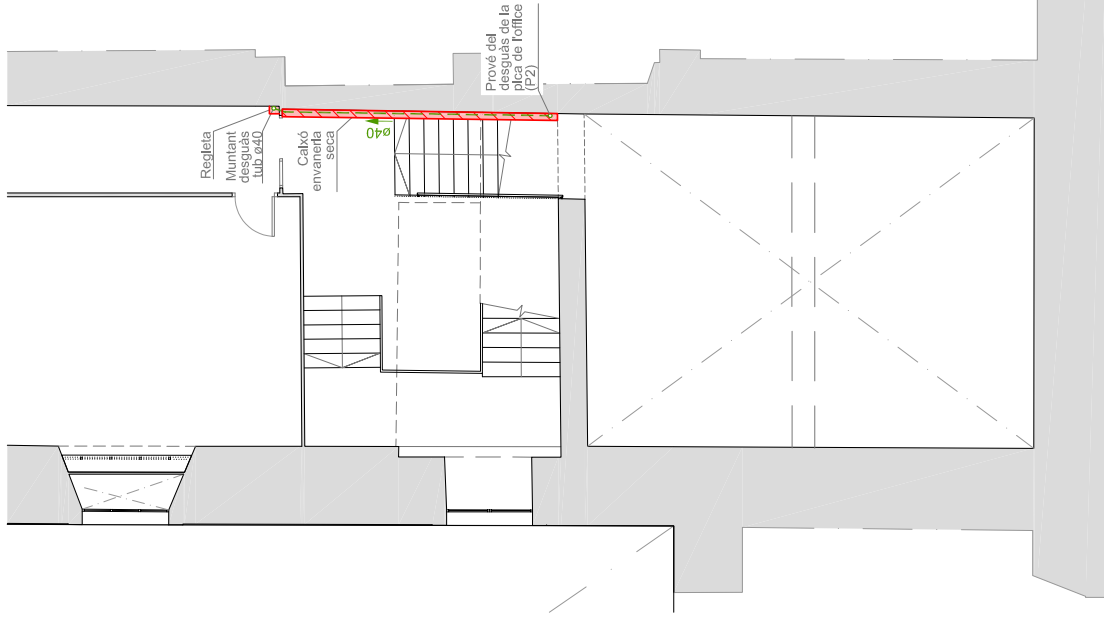




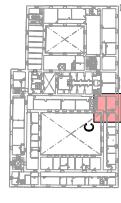
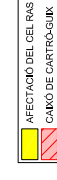
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA PRIMERA AL TELL



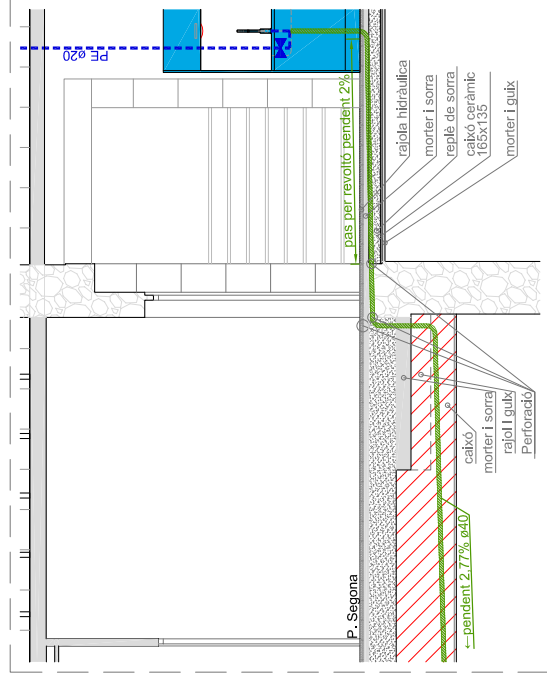
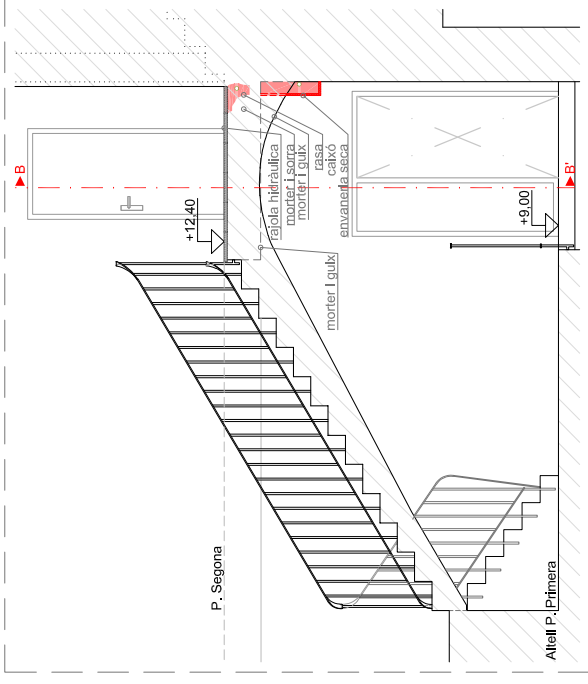
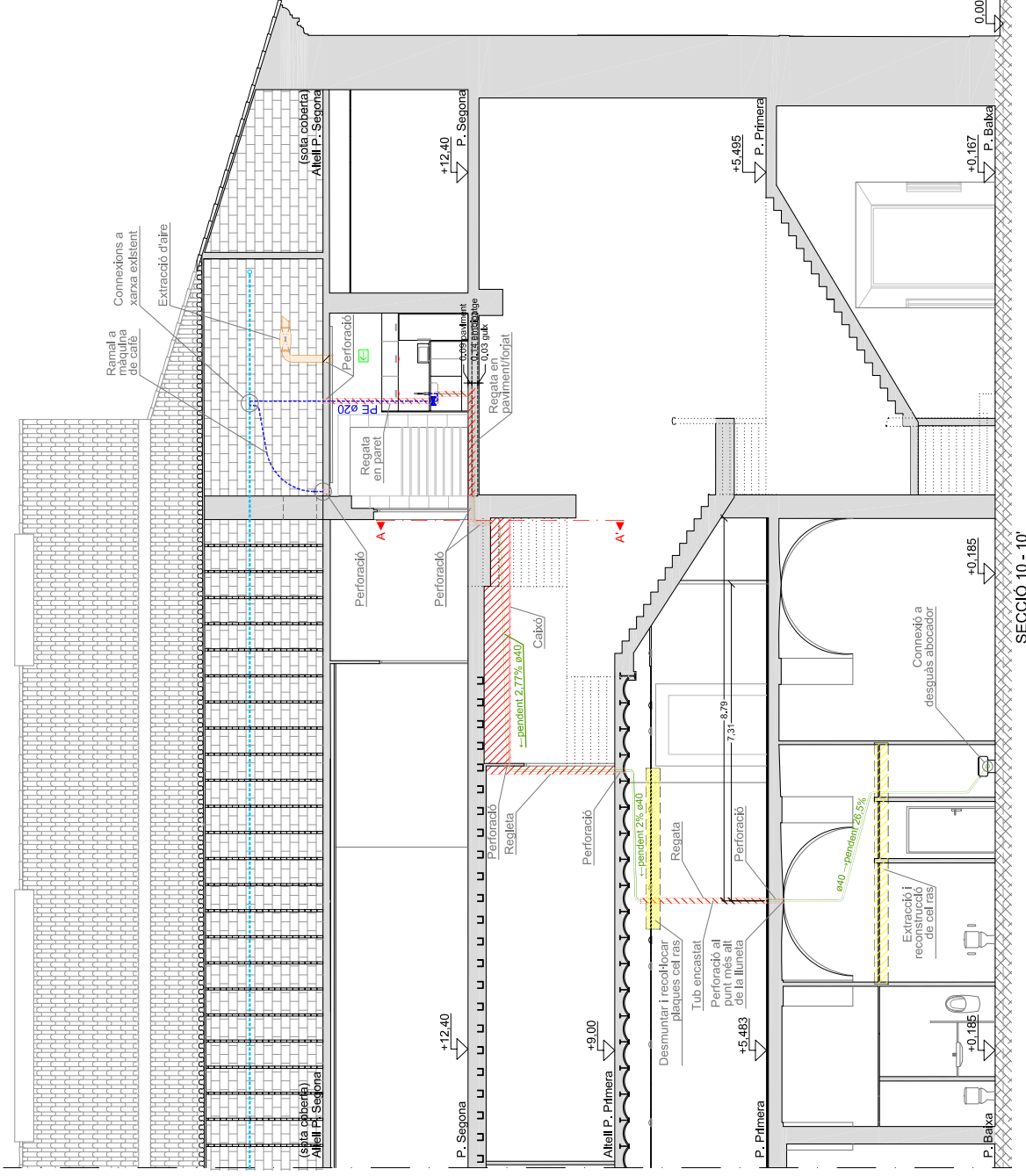
Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAÑA ROBINA
 Projecte de: MONTSERRAT TORRES POCH
 Col·laborador: J. Miquel M. Calabuig / N. Balcells

Data: Octubre 2022
 Esgaia: A3
 Escala: 1/100
 Pàgina: 23
 ÀMBIT C
 Instal·lació de sanejament



FONTANERIA

- Canonada existent
- Canonada aigua freda nova
- Punt d'aigua

SANEJAMENT

- Canonada PVC

AGUA

Nova instal·lació de polietilè PE a partir de derivació de la xarxa existent amb clau de pas

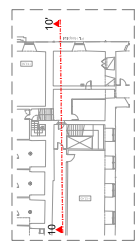
CALEFACCIÓ

- Radiorador existent
- Radiorador a desmuntar / desplaçar
- Radiorador nou o recuperat
- Xarxa de calefacció existent
- Xarxa de calefacció a desmuntar
- Xarxa de calefacció nova

Veure plànol específic 28

VENTILACIÓ (nova)

- Boca d'extracció Ø 100
- Conducció d'extracció
- Extractor



Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

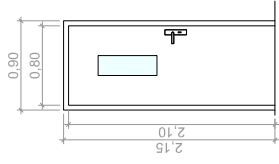
Arquitecte: XABIER MONTAÑA I RUBIA
 Col·laborador: MONTSERRAT TOLLUSA POCH
 Director: J. Àngel M. Cervera / N. Balcells

Obra: 1504 - 1100
 Data: 2022
 Data: 2022
 Folio: 24
 Plantilla: AVIBIT C
 Instal·lacions seccions

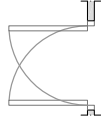


DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
 Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603
 Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 64/498.

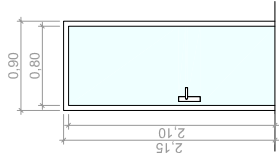
Pais: CAT, Institut: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



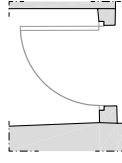
P4
(2 unitats)



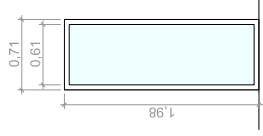
- Porta acústica massissa DM acabat lacat blanc.
- Visor de vidre de 20x60cm amb vidre laminat de 3+3 a cada cara.
- Doble galze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part inferior.



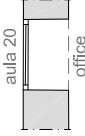
P5
(1 unitat)



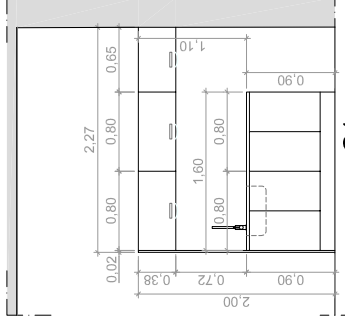
- Porta de vidre trempat de 10 mm de gruix.
- Fer galze a bastiment existent.



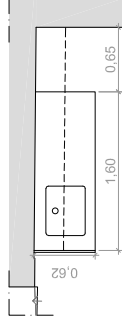
F5
(1 unitat)



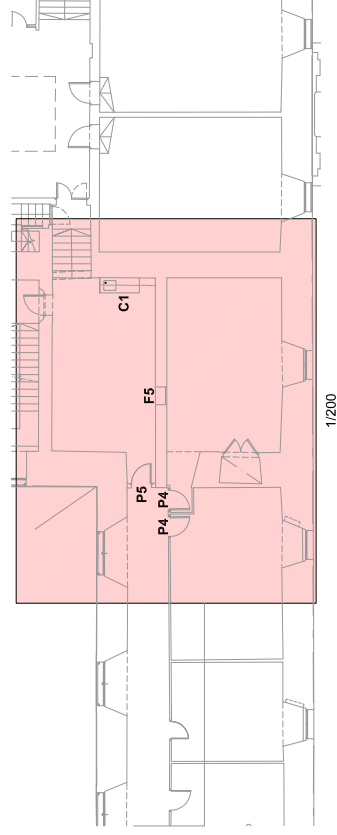
- Fulla fixa de vidre 4+4/12/5+5 muntat sobre bastiment de fusta.



C1
(1 unitat)



- Cuina prefabricada composta per:
 - Mòdul armaris alt
 - Mòdul baix algüera
 - Mòdul armari baix
 - Separador lateral
 - Pedris de pedra artificial de 3cm de gruix.
 - Pica d'acer inoxidable de 40x50cm.
 - Aixeta amb monocomandament.



Diputació de Girona
Àrea de cooperació local, cultural i acció social
Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

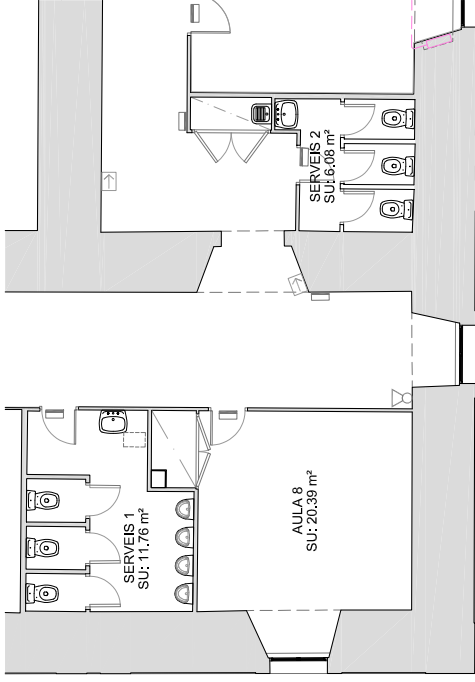
Arquitecte: XABIER MARTÍ I RUIBA
MONTSERA TORRES POCH
Col·laborador: J. Miquel i Castellnou i Rabal



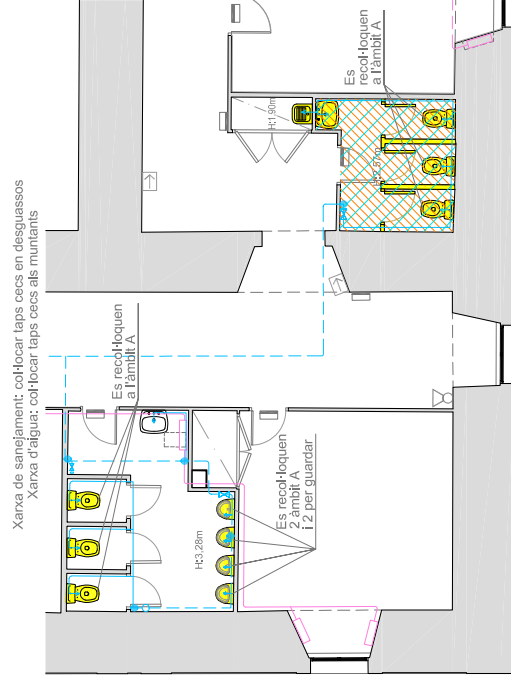
Data: Octubre 2022
Estat: AD
Escala: 1/50
Pàgina: 25

Projecte: ÀMBIT C FUSTAB

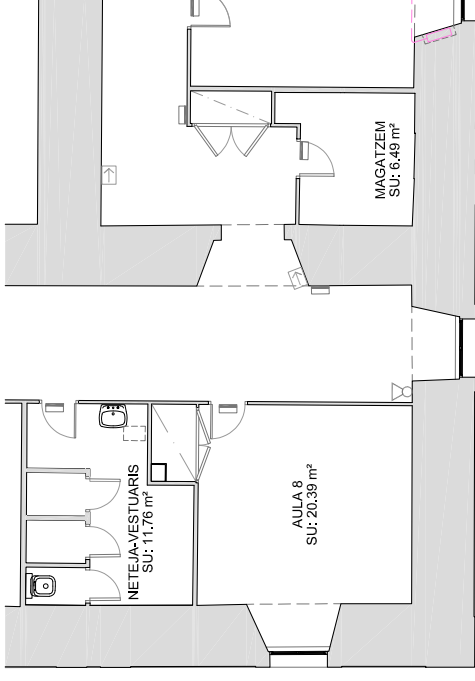
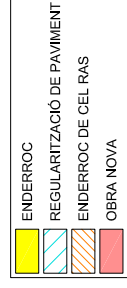




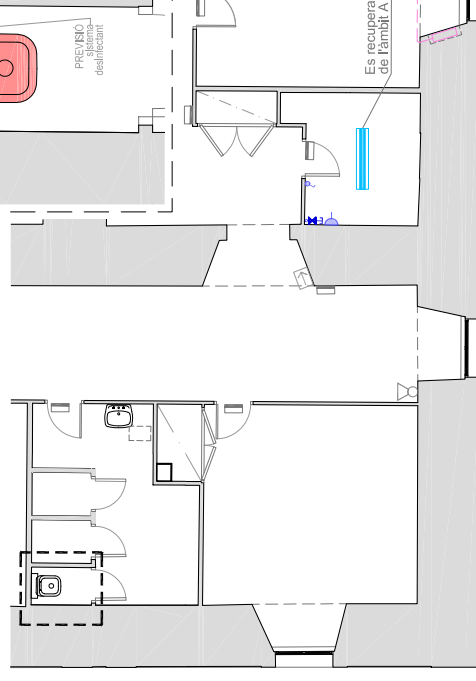
ESTAT ACTUAL



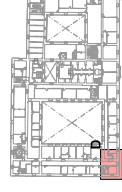
ESTAT ACTUAL - ENDERROC



PROPOSTA



PROPOSTA - OBRA NOVA



Diputació de Girona
Àrea de cooperació local, cultural i acció social
Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

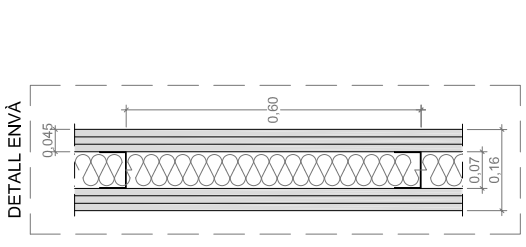
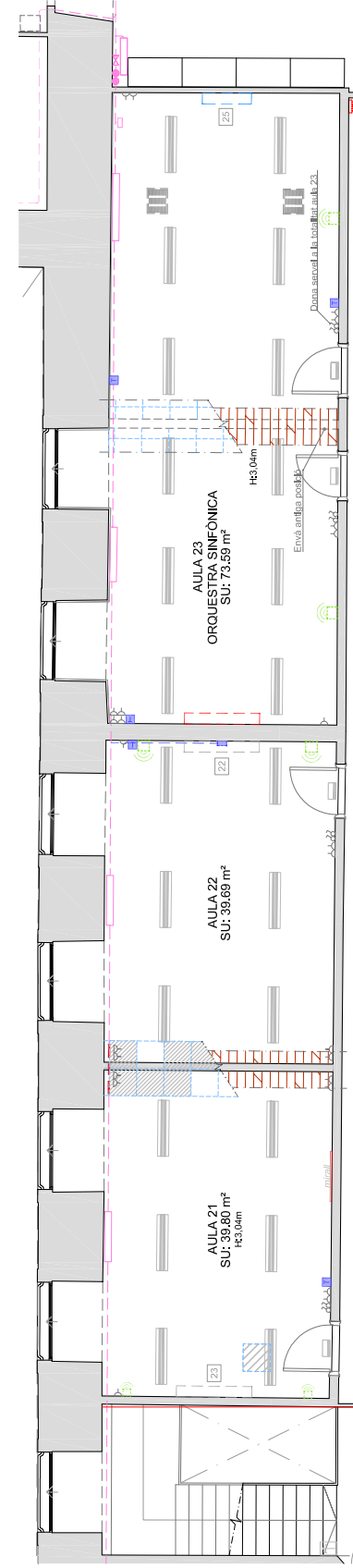
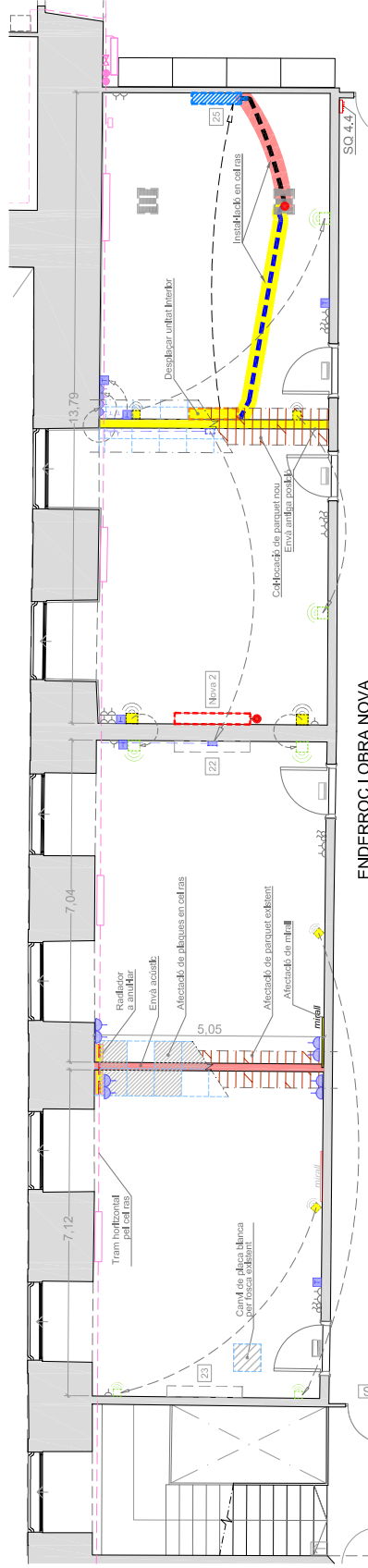
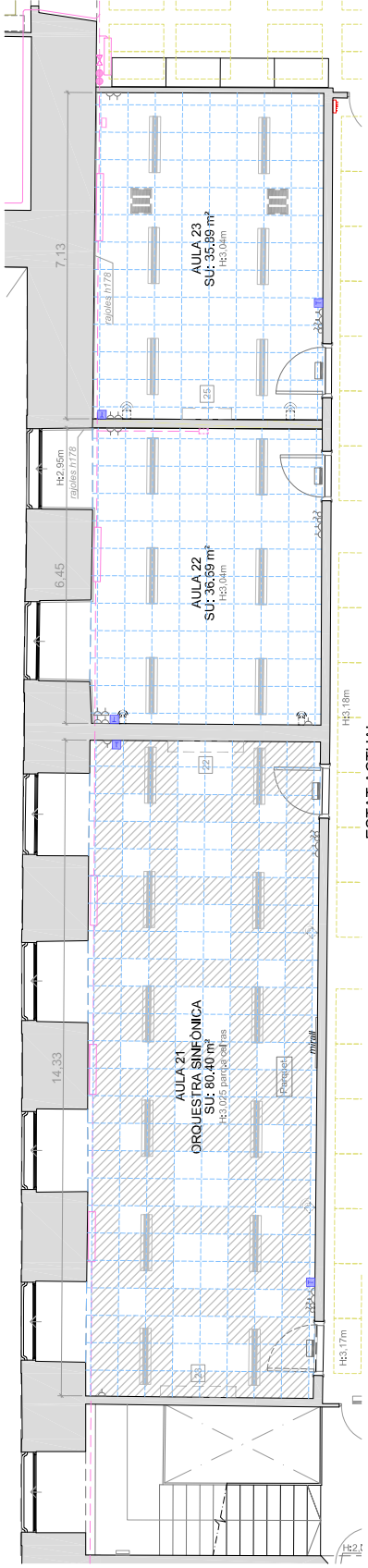
Arquitecte: XABIER MONTAL ROSBA
Projecte de: MONTSERRAT TORRES POCH
Col·laborador: J. Miquel R. Calabuig / N. Balcells

Data: Octubre 2022
Escala: 1/100
Folletó de: ÀMBIT D.
Estat actual / Proposta: 26



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 66/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



Envà específic de 160 mm format per:
 - Perfil de 150mm de gruix de 45mm per cada costat
 - Perfil vertical en forma d'U de 70mm d'amplicada cada 60cm.
 - Al·liment de llum de roca de 70mm d'amplicada.
 - Banda elàstica a terra, sota el llintel.

ELECTRICITAT / IL·LUMINACIÓ / SOU / VEU I DADDES

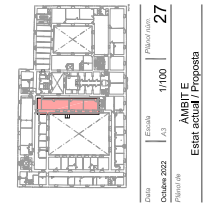
	Interruptor existent - desmuntar
	Interruptor nou / recuperar
	Comutador encastat
	Presa de corrent existent
	Presa de corrent nova / recuperar
	Llum d'emergència existent / desplaçar
	Llum d'emergència nou / recuperar
	Subquadre elèctric existent (SQ)
	Fluorescent existent
	Fluorescent a desmuntar
	Fluorescent nou / recuperar
	Al·lueu existent
	Al·lueu a desmuntar / desplaçar
	Al·lueu nou / recuperar
	Presa de xarxa i telefonia

CALEFACCIÓ

	Radiador existent
	Radiador a desmuntar / desplaçar
	Radiador nou o recuperar
	Xarxa de calefacció existent
	Xarxa de calefacció a desmuntar
	Xarxa de calefacció nova
	Sonda de temperatura existent
	Sonda de temperatura a desmuntar
	Sonda de temperatura recuperada
	Veure plànol específic 28

CLIMATITZACIÓ

	Aparell de climatització existent
	Aparell de climatització desmuntar/desplaçar
	Aparell de climatització nou
	Aparell de climatització recuperar
	Xarxa de climatització existent
	Xarxa de climatització a desmuntar
	Xarxa de climatització nova
	Perforació forjat
	Veure plànols específics 29 i 30



Autòria: XABIER MONTAÑA RUIBA
 Director: J. A. M. MONTAÑA RUIBA

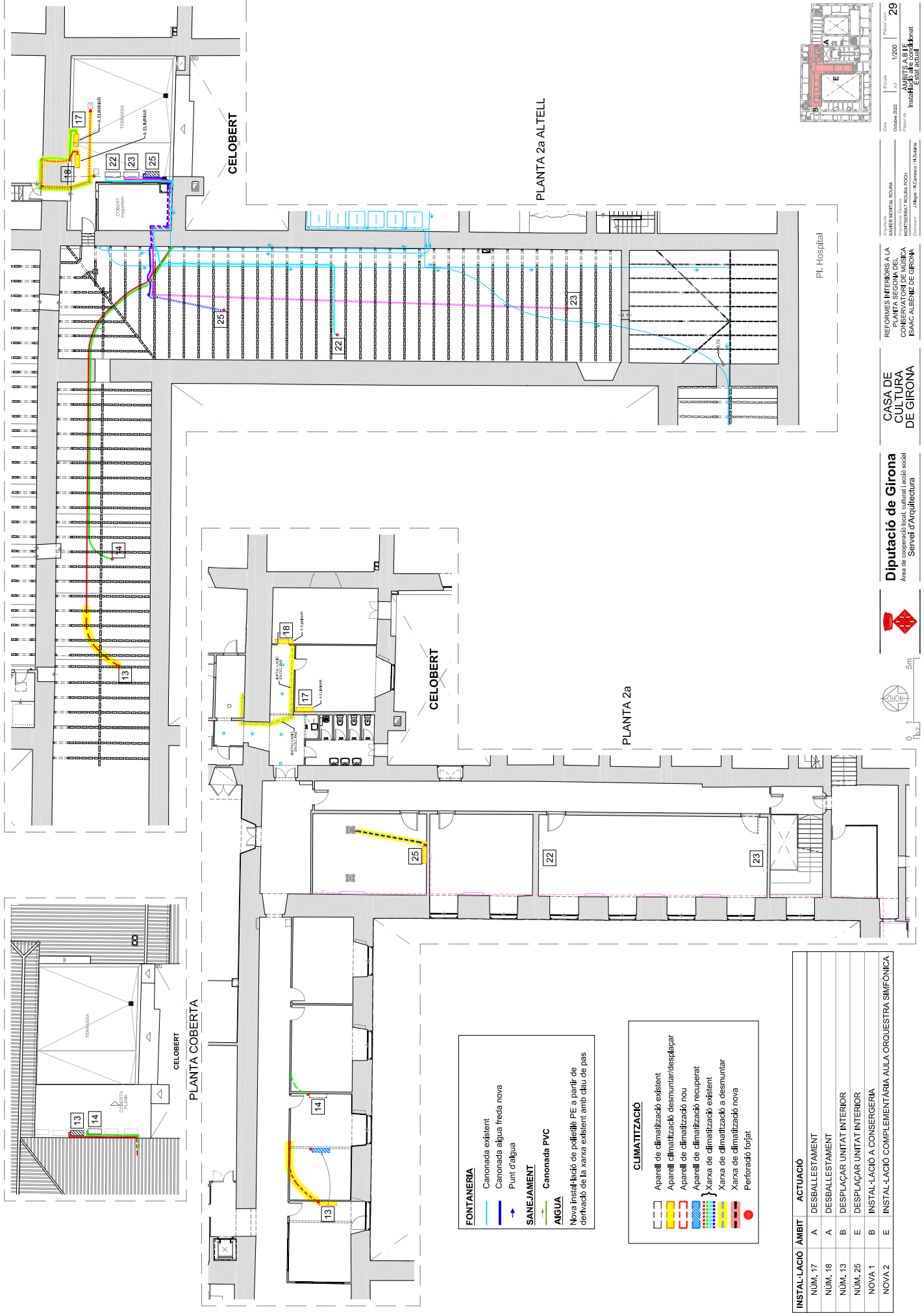
Col·laboradors: J. A. M. MONTAÑA RUIBA

Octubre 2022

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENIZ DE GIRONA

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA



FONTANERIA

- Canonada existent
- Canonada aigua freda nova
- Punt d'aigua

SANEJAMENT

- Canonada PVC

AIGUA

Nova instal·lació de polietilè PE a partir de derivació de la xarxa existent amb clau de pas

CLIMATITZACIÓ

- Aparell de climatització existent
- Aparell climatització desmuntar/desplaçar
- Aparell de climatització nou
- Aparell de climatització recuperat
- Xarxa de climatització existent
- Xarxa de climatització a desmuntar
- Xarxa de climatització nova
- Perforado forjat

INSTAL·LACIÓ	AMBIT	ACTUACIÓ
NÚM. 17	A	DESBALLESTAMENT
NÚM. 18	A	DESBALLESTAMENT
NÚM. 13	B	DESPLAÇAR UNITAT INTERIOR
NÚM. 25	E	DESPLAÇAR UNITAT INTERIOR
NOVA 1	B	INSTAL·LACIÓ A CONSERGERIA
NOVA 2	E	INSTAL·LACIÓ COMPLEMENTARIA AULA ORQUESTRA SIMFONICA

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

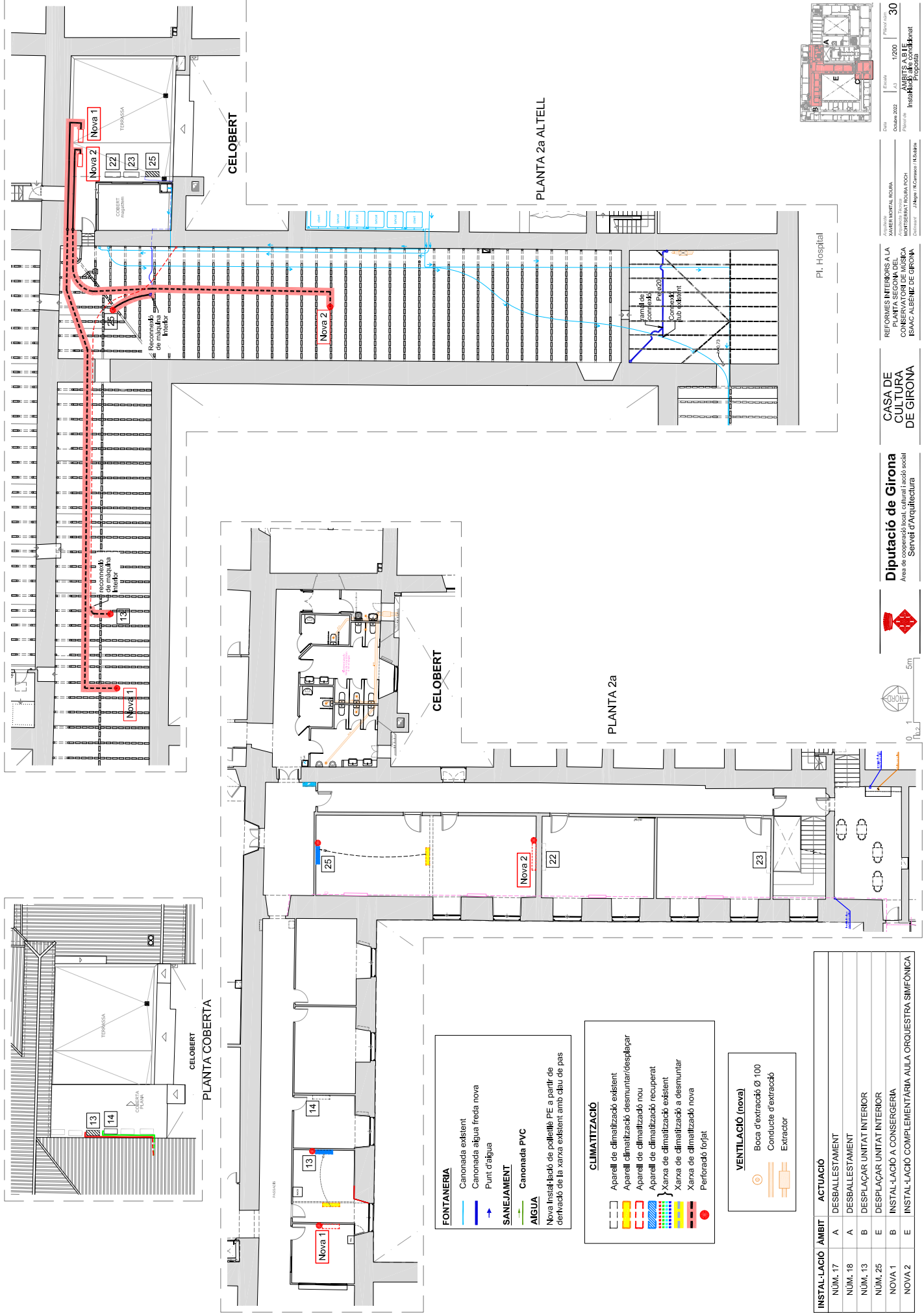
CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MORTAL POBIA
 MONTSERA TORRES POCH
 Col·laborador: J. Miquel / M. Camarero / N. Balada

Plaça de l'Àgora, 12300
 17001 GIRONA
 29

Octubre 2022
 Projecte de: Institut d'Arquitectura de Girona



FONTANERIA

- Canonada existent
- Canonada aigua freda nova
- Punt d'aigua

SANEJAMENT

- Canonada PVC

AIGUA

Nova instal·lació de polietilè PE a partir de derivació de la xarxa existent amb cistè de pais

CLIMATITZACIÓ

- Aparell de climatització existent
- Aparell climatització desmuntar/desplaçar
- Aparell de climatització nou
- Aparell de climatització recuperat
- Xarxa de climatització existent
- Xarxa de climatització a desmuntar
- Xarxa de climatització nova
- Perforado forjat

VENTILACIÓ (nova)

- Boca d'extracció Ø 100
- Conducció d'extracció
- Extractor

INSTAL·LACIÓ	ÀMBIT	ACTUACIÓ
NUM. 17	A	DESBALLESTAMENT
NUM. 18	A	DESBALLESTAMENT
NUM. 13	B	DESPLAÇAR UNITAT INTERIOR
NUM. 25	E	DESPLAÇAR UNITAT INTERIOR
NOVA 1	B	INSTAL·LACIÓ A CONSERGERIA
NOVA 2	E	INSTAL·LACIÓ COMPLEMENTÀRIA AULA ORQUESTRA SIMFONICA

Diputació de Girona
 Àrea de cooperació local, cultural i acció social
 Servei d'Arquitectura

CASA DE CULTURA DE GIRONA

REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAC ALBENZ DE GIRONA

Arquitecte: XABIER MONTAL ROSA
 Col·laborador: MONTSERRAT TROIA POCH
 Director: J. Miquel M. Riera

DATA: Octubre 2022
 ESCALA: 1/200
 FOLI: 30
 PROJECTE: AMBITTS ABLE
 INSTITUCIÓ: Institut d'Innovació

III. PLECS DE CONDICIONS



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 72/498.

CONDICIONS FACULTATIVES

INTRODUCCIÓ

1.- Objecte del Plec

El present Plec té per finalitat determinar les condicions que han de regir l'execució de les obres objecte d'aquest Projecte, les quals estan definides en els plànols, memòria i el conjunt de documents restant del mateix, contemplant els següents aspectes:

- Fixació de les característiques dels materials a emprar.
- Definició de l'estructura de funcionament general de l'obra i del paper assignat a cadascun dels agents que hi intervenen.
- Establiment de les condicions que ha de complir el procés d'execució de les unitats d'obra i d'instal·lacions, així com les precaucions a adoptar durant la construcció.
- Definició del criteri d'amidament per a l'abonament de les obres, establiment de les condicions i proves a realitzar per a la recepció de les obres, i fixació del termini de garantia.

2.- Descripció de les obres

Són les que s'especifiquen en els plànols, memòria i restants documents de que es compon aquest Projecte. En cas de contradicció entre documents, es donarà prioritat a les determinacions dels plànols i, en qualsevol cas, a allò que permeti la més correcta execució de les obres i el millor funcionament de les instal·lacions.

3.- Disposicions que s'han de tenir en compte

De caràcter **contractual**, regirà el Plec de Clàusules Econòmico-Administratives Particulars, que redactarà i aprovarà l'Organisme Contractant en el moment oportú.

En l'àmbit **facultatiu i tècnic**, a més de les condicions particulars contingudes en aquest Plec i les disposicions d'aplicació derivades de la Normativa relacionada en l'apartat corresponent de la Memòria, es consideren d'aplicació amb caràcter supletori els següents:

- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres Públiques, Decret 3854/1970, de 31 de desembre.
- Plec de Condicions Generals de l'Edificació Facultatives i Econòmiques, aprovat pel Consell Superior dels Col·legis d'Arquitectes d'Espanya, en sessió plenària de 13/14 de juliol de 1989.
- Plec de Condicions Tècniques Generals de l'Edificació, Ordre 4/6/73 de l'antic M.V.

DELIMITACIÓ GENERAL DE FUNCIONS TÈCNIQUES

4.- L'Arquitecte Director

Correspon a l'Arquitecte Director:

- a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
- b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
- c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
- d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
- e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
- f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

5.- L'Aparellador o Arquitecte Tècnic

Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

- a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
- b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
- c) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscribint-la juntament amb l'arquitecte i amb el constructor.
- d) Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta execució, sens perjudici de les atribucions més específiques del coordinador en aquesta matèria.
- e) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
- f) Elaborar un programa de control de qualitat i fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels



resultats n'informarà puntualment al constructor, donant-li, en tot cas, les ordres oportunes; si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'arquitecte.

g) Fer els amidaments d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.

h) Subscriure, juntament amb l'arquitecte, el certificat final d'obra.

6.- El Constructor

Correspon al Constructor:

a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.

b) Elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contemplades a l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. Aquest Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat pel coordinador en matèria de seguretat i salut que es nomeni.

c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.

d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.

e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.

f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.

g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.

h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.

i) Subscriure amb el promotor les actes de recepció de l'obra.

j) Concertar les assegurances necessàries d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

DE LES OBLIGACIONS I DRETS GENERALS DEL CONSTRUCTOR O CONTRACTISTA

7.- Verificació dels documents del projecte

Abans de començar les obres, el constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

8.- Pla de Seguretat i Salut

El constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi Bàsic, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas de no ser necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el pla de seguretat i salut, relatiu a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells. Els contractistes i subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

El contractista serà responsable que les normes de seguretat en el treball, es respectin, tant en l'interior de l'obra com en els entorns immediats afectats per els treballs que es precisin en aquesta.

9.- Oficina a l'obra

El constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols.

En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'arquitecte.

- La Llicència d'obres.

- El Llibre d'Ordres i Assistències.

- El Pla de Seguretat i Salut.

- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 3.j)

Disposarà a més el constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

El Llibre d'Incidències, que haurà de restar sempre a l'obra, es trobarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut o, en el cas de no ésser necessària la designació de coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

10.- Representació del Contractista

El constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen al contracte.



Les seves funcions seran les del constructor segons s'especifica a l'article 3.
Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consigni en el Plec de clàusules administratives particulars, el delegat del contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.
El Plec esmentat determinarà també, el personal facultatiu o especialista que el constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.
L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

11.- Presència del Constructor a l'obra

El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació dels amidaments i liquidacions.

12.- Treballs no estipulats expressament

Es obligació del contractista executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.

13.- Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte

Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran per escrit al constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí, tant de l'aparellador o arquitecte tècnic com de l'arquitecte.
Qualsevol disconformitat respecte de les ordres de la Direcció Facultativa que vulgui fer el constructor, haurà de dirigir-la, dins del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al constructor el corresponent rebut si així ho sol·licités.
El constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives cometes, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

14.- Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa

Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

15.- Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte

El constructor no podrà recusar als arquitectes, aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i amidaments.
Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això es puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

16.- Faltes del personal

L'arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el contractista perquè aparti de l'obra a les persones al seu càrrec causants de la pertorbació.

17.- Subcontractació

El contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de clàusules administratives particulars i sens perjudici de les seves obligacions com a contractista general de l'obra.

PRESCRIPCIONS GENERALS RELATIVES ALS TREBALLS, ALS MATERIALS I ALS MITJANS AUXILIARS

18.- Camins i accessos

El constructor disposarà la senyalització, tancament i accessos a l'obra. L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

19.- Replanteig

El constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del contractista i inclosos en la seva oferta. El constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'aparellador o arquitecte tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'arquitecte, i serà responsabilitat del constructor l'omissió d'aquest tràmit.

20.- Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs

El constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Clàusules administratives particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el pla de treball quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el Contracte. Obligatòriament i per escrit, el contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

21.- Ordre dels treballs

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat del contractista d'acord amb el programa de treballs establert, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar-lo.

22.- Facilitat per a altres Contractistes

D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomanats a tots els altres contractistes que intervinguin en l'obra. Això sens perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.

En cas de litigi, ambdós contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

23.- Modificació del projecte per causes imprevistes o de força major

Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol altra causa modificar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'arquitecte en tant es formula o tramita el projecte modificat, sempre que això sigui possible.

El constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer recalços, apuntalaments, enderrocs o qualsevol obra de caràcter urgent, conseqüència de la causa esmentada, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost adicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

24.- Pròrroga per causa de força major

Si per causa de força major independent de la voluntat del constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment del contracte, previ informe favorable de l'arquitecte. Per això, el constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol·licita.

25.- Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra

El contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol·licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

26.- Condicions generals d'execució dels treballs

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 9.

Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

27.- Obres ocultes

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar els amidaments.

28.- Treballs defectuosos

El constructor haurà d'emprar materials que compleixin les condicions exigides en les condicions generals i particulars d'indole tècnica i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.

Per això, i fins que tingui lloc la liquidació del contracte, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció de l'obra, o bé abans de que es produeixi la liquidació del contracte, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec del contractista.

Si no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

29.- Vicis ocults

Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la liquidació del contracte, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment; en cas contrari seran a càrrec de l'ens contractant.

30.- Dels materials i dels aparells. La seva procedència

El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, sempre que es respectin les característiques de tota ordre fixades en el projecte.

Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

31.- Presentació de mostres

A petició de l'Arquitecte, el constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

32.- Materials no utilitzables

El constructor, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, i treballs diversos que no siguin utilitzables en l'obra.

Els que per la seva naturalesa es retirin de l'obra es portaran a l'abocador controlat que correspongui.

33.- Materials i aparells defectuosos

Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o compleixin l'objectiu al qual es destinen.

Si el constructor al cap de quinze dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses al contractista.

34.- Despeses ocasionades per proves i assaigs

Totes les despeses dels assaigs, anàlisis i proves realitzats pel laboratori i, en general, per persones que no intervinguin directament a l'obra seran per compte del contractista d'acord amb la normativa aplicable i amb el procediment establert en el plec de clàusules administratives particulars.

35.- Neteja de les obres

Es obligació del constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.



36.- Obres complementàries

En l'execució de treballs pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

DE LA RECEPCIÓ D'EDIFICIS I OBRES ANNEXES

37.- De la recepció

Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció.

Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.

Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'estendrà una acta amb tants exemplars com personal que intervingui que seran signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses, en quin cas, els Tècnics de la Direcció Facultativa hauran estès el Certificat corresponent de final d'obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a esmenar-les, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció de l'obra.

Si el constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la garantia que correspongui.

38.- Documentació final d'obra

L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut de la realitat construïda que disposi la legislació vigent.

39.- Amidament definitiu dels treballs i liquidació de l'obra

Rebudes les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al seu amidament definitiu, amb la assistència precisa del constructor o del seu representant. S'estendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per a l'aprovació de la certificació final d'obra i l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de garantia.

40.- Termini de garantia

El termini de garantia haurà d'estipular-se en el Plec de clàusules administratives particulars i en qualsevol cas mai no haurà de ser inferior a un any.

41.- Conservació de les obres rebudes

Les despeses de conservació durant el termini de garantia posterior a la recepció de l'obra, així com les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec del contractista.

Això no obstant, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari, fins i tot si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció.

42.- De la devolució de la garantia

Un cop transcorregut el termini de garantia, la Direcció facultativa emetrà un informe sobre l'estat de l'obra. En cas que aquest sigui favorable es procedirà a la devolució de la garantia i a la liquidació del contracte, d'acord amb el que s'estableix a l'article 218 de la LCSP.

A partir d'aquesta data cessarà l'obligació del constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

En cas que l'informe esmentat en l'apartat anterior fos desfavorable, s'hauran de dictar les oportunes instruccions al contractista per a la deguda reparació de les deficiències d'execució observades, concedint-li un termini per fer-ho, durant el qual continua encarregat de la conservació de les obres, d'acord amb el que s'estableixi en la LCSP.

43.- De les recepcions de treballs en cas de resolució de contracte

En el cas de resolució del contracte, el contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en la normativa aplicable, la maquinària, mitjans auxiliars, instal·lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran d'acord amb el que estipuli la normativa.



44.- Condicions Econòmiques

Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes i amb el que disposi la normativa aplicable vigent.

DELS PREUS

45.- Composició dels preus unitaris

El càlcul dels preus d'execució material de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes i els indirectes, d'acord amb la justificació de preus que figura en el Projecte aprovat.

Es consideren costos directes:

- La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
- Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals.
- Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment citats.
- Qualsevol altre de similar que sigui necessària per a l'execució de les obres objecte del contracte.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Pressupost d'Execució Material: és el resultat global d'aplicar els preus unitaris a les quantitats de cada unitat d'obra definida i amidada en projecte.

Pressupost d'Execució per Contracta: és el resultat d'aplicar sobre el pressupost d'Execució Material, l'increment derivat de les despeses generals i del benefici industrial.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran en un 13% sobre el pressupost d'execució material.

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6% sobre el pressupost d'execució material.

Preu del Contracte

El preu del Contracte és la suma del pressupost del contracte més l'IVA que sigui d'aplicació i que figurarà a part.

46.- Preus contradictoris

Es produiran preus contradictoris només quan la Direcció facultativa mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.

El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.

Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el contractista abans de començar l'execució dels treballs. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.

47.- Criteri d'amidament i d'aplicació dels preus

Per a l'aplicació dels preus i la forma de mesurar les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en aquest plec o en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

48.- Emmagatzematge de materials

El contractista està obligat a fer l'emmagatzematge de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.

Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el contractista.

DE LA VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS

49.- Relacions valorades i certificacions

En cada una de les èpoques o dates que es fixin en la documentació contractual que regeix l'obra, formarà el contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons l'amidament que haurà practicat l'Aparellador.

El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de l'amidament general, cúbic, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles.

Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.

Les certificacions es remetran a l'ens contractant, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.

Les relacions valorades s'estendran a l'origen.

50.- Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

L'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui d'acord amb el que s'estableixi en els projecte, i en base als criteris següents:

a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.

b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.

c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte.

51.- Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Efectuada la recepció i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

- Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats als preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els Plecs que regeixen el contracte.

- Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran als preus del dia, prèviament acordats.

- Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

VARIS

52.- Unitats d'obra defectuoses però acceptables

Quan per qualsevol causa excepcional calgués valorar obra defectuosa, s'estarà al que determini la Direcció facultativa i en el seu cas la normativa que sigui d'aplicació.

53.- Utilització pel contractista d'edificis o bens del propietari

Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin a l'ens contractant, tindrà obligació de conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.

En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà l'ens contractant amb càrrec a la garantia.

Girona, octubre de 2022

Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)
Firmado digitalmente por Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)
Fecha: 2022.11.09 14:39:18 +01'00'

Xavier Montal Roura
Arquitecte

Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)
Signat digitalment per Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)
Data: 2022.11.09 14:49:03 +01'00'

Montserrat Roura Poch
Arquitecta tècnica



CONDICIONS TÈCNIQUES



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 81/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi
Classificació: X020304, Any expedient: 2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 82/498.

P - TIPOLOGIA P

P1 - TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P19 - REALITZACIÓ DE CALES

P191 - CALA D'INSPECCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P191-H8CHM.P191-H8CHN.P191-H8CHN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cales en revestiments o estructures per a descobrir la base o l'estat de l'element, o extreure mostres per a analitzar.

- S'han considerat els següents elements :
 - Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor
 - Cala d'inspecció en parets de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
 - Cala en cel·las per a inspecció d'estructura, amb mitjans manuals
 - Cala en revestiment de guix per inspecció de diferents capes i material de base amb mitjans manuals
 - Cala en revestiment de morter per inspecció de diferents capes i material de base amb mitjans manuals
 - Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals

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

- Preparació de la zona de treball
 - Determinació del lloc on s'han de fer les cales
 - Execució de la cala amb els mitjans adients
 - Trossejament i apilada de la runa
 - Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
 - Confecció d'informe amb les dades obtingudes
- CONDICIONS GENERALS:**

La cala ha d'estar feta als llocs indicats a la DT, amb les modificacions acceptades expressament per la DF.

Les mides de la cala han de ser suficients per poder inspeccionar l'estructura interior.

Si cal introduir una persona parcialment, aquestes mides seran de 60x60 cm com mínim.

No hi ha d'haver elements estructurals afectats.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei.

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar. S'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

Abans de començar l'enderroc es neutralitzaran totes les instal·lacions que puguin ser afectades. Els estudis per a determinació de l'estat i extensió de pintures murals, els han de fer restauradors i ajudants de restauradors, amb titulació reconeguda oficialment.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

No s'acumularà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Pàgina: 1

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament es col·locaran en una zona ampla i arcerada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS; DEMOLICIONS; ARRENCADES; REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140 - - ARRENCADA DE DIVISORIA PRACTICABLE BATEM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRNM.P2140-4RRNN.P2140-4RRN.P2140-4RRN.P2140-4RRN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
 - Trossejament i apilada de l'element arrencat
 - Aplec dels elements desmuntats
 - Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donant al buit, proteccions provisionals.

durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-les per que no puguin produir tallis o lesions.

Si s'arrencuen o desmuntan sense trossejar-les situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçada >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida >1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que

Pàgina: 2



sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. DESMUNTATGE:

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguésin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arcerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les calgudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb poltges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142 - ARRECADADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4-RMM,P2142-4RMLM,P2142-4RMLN,P2142-4RMM,P2142-4RML

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquisada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada d'enrajolat o d'apilacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge d'apilacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Repicat de revoltos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arros, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

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

- Preparació de la zona de treball

- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients

- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)

- Trosejament i apilada de la runa

- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRECADADA:

Els materials han de quedar suficientment trossets i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demòlir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demòlir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalitzar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DT.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demòlir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçada és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladriu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, colors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DT.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRECADADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRECADADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS-RASOS:

m² de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ



P2143-- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-HBDHM,P2143-4RR2M,P2143-HBDHN,P2143-4RR2N,P2143-HBDHN,P2143-4RR4M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de viabilitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Soleta de formigó
- Esglaió
- Revestiment d'esglaió
- Recrestment de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
 - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
 - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important

- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
 - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixin en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra incloïu les operacions següents:

ENDERROCS O ARRENCADES:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pauts de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui desbordar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molesties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demollir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderroc pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arcerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No s'acumularà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAIÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAIÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESQUIT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214A-- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214A-4RR1,P214A-4RR2M.

Plec de condicions



1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on interviuen conservadors-restauradors:
Valorat de 0 a 3 els següents aspectes:
- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar
Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar una sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir tallis o lesions.
Si s'arrenquen o desmuntan elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçada >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrencada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'ha de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2.- DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21.- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214.- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214I.-

ENDERROC DE CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214I-AKZLM,P214I-AKZKM,P214I-AKZLMM,P214I-AKZLMM,P214I-AKZLN,P214I-AKZK,P214I-AKZLN

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquejada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'apilacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'apilacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arros, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

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

- Preparació de la zona de treball
 - Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
 - Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
 - Trossejament i apilada de la runa
 - Càrrega de la runa sobre el camió
- ENDERROC, REPICAT O ARRECADADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
La base del element eliminat no ha d'estar dançada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ



- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alcària superior a 2 m, situada a una distància superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància de 2 m com a mínim.

En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntament en cas necessari. Els materials han de quedar suficientment trossets i aplats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.

Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material. Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.

Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntaments, les bastides i les tanques.

Quan s'aprecii alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

No es depositarà runa davant de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m² davant de sostres, encara que estiguin en bon estat.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderroc pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar. L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.

Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.

Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.

En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alcària superior a set vegades el seu gruix. **ENVANS I PAREDONS:**

S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior. Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.

PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES: S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.

Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.

Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admes per la grua.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolar abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar. En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARENÇADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPLICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPLICATS I DESMUNTATGES

P214 - DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T - ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4ROQM,P214T-4ROCM,P214T-4ROFM,P214T-4ROFN,P214T-4ROFO,P214T-4ROKM,P214T-4ROCN,P214T-4ROFN,P214T-4ROFQ,P214T-4ROCN

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:

- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica

- Envans i paredons d'obra de ceràmica

- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix

- Envans de vidre embotllat

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

- Preparació de la zona de treball

- Enderroc de l'element amb els mitjans adients

- Trossejament i apllada de la runa



l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC PUNTUAL:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDU

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D - DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DD-- DESMUNTATGE DE LLUMENERA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DD-HBK1,P21DD-HRO,P21DD-P21DD,P21DD-HBK1M,P21DD-HIROM,P21DD-P21DDM,P21DD-HBK1N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

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

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge dispostos per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, castelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element

elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRECADADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDU

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D - DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DD-- DESMUNTATGE DE LLUMENERA (D)

P21DD-P -

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21DD-P21DD,P21DD-P21DDM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

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

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:



Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, castelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2- DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GO-- ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.

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

- Operacions de preparació
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials

Pàgina: 13

de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, castelles, etc.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411, eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA O DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIÓ O COMPONENTS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ O VENTILACIÓ: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA O DESMUNTATGE DE TUBS O CONDUCTES CIRCULARS DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE: m lineal de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA O DESMUNTATGE DE CONDUCTE RECTANGULAR DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE: m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

Pàgina: 14



4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G9 - - DESMUNTATGE I ARRENCADA DE TUBS D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G9-4RU5M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.

L'execució de la unitat d'obra incloïu les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar. Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grutes, castelles, etc.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit. S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és <= 2 m.

En cas d'imprevistos (colors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, durant els elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

Pàgina: 15

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient. Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA O DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIÓ O COMPONENTS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ O VENTILACIÓ: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA O DESMUNTATGE DE TUBS O CONDUCTES CIRCULARS DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:

m lineal de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA O DESMUNTATGE DE CONDUCTE RECTANGULAR DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:

m² de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G9 - - DESMUNTATGE I ARRENCADA D'UNITATS TERMINALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G9-4RUMM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.

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

- Operacions de preparació
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

Pàgina: 16



2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a demuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de demuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc. Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar. Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a demuntar, com ara grues, castelles, etc.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit. S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat

suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'han de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35

cm i la seva alçària és <= 2 m.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir

les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar,

proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense

que prèviament estigui aprovat l'abocador per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental,

en el cas que estigui constituïda.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les

feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat

per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats

abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i

col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar

eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades

i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més

aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge

i transport de productes de construcció.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GG - ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS DE COMUNICACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLE EL PLEC

P21GG-4RXG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació

d'elements d'instal·lacions de comunicacions.

- Desmuntatge d'allau amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega

manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de central de megafonia, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva

reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- L'execució de la unitat d'obra incloïu les operacions següents:

- Operacions de preparació

- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas

- Desmuntatge o arrencada dels elements

- Enderroc dels fonaments si es el cas

- Neteja de la superfície de les restes de runa

- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials

de rebuï generats i condicionament de l'abocador

- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT,

descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport

a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei

Si la xarxa o l'element a demuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de demuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per

a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a demuntar (grues,

castelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element

elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat

suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la

Documentació Tècnica 0, en el seu defecte, la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'han de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar

les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir

les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar,

proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.



Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDU

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GH-- ARRENCADA DE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GH-HH5M,P21GH-HCWX,P21GH-HH5N,P21GH-HCWZ,P21GH-HH5Z.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria

- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació

- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas

- Desmuntatge o arrencada dels elements

- Enderroc dels fonaments si es el cas

- Neteja de la superfície de les restes de runa

- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials

de rebuig generats i condicionament de l'abocador

- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT,

descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treball previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge dispostos per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica 0, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal recar les parts que s'hagin de demolar i carregar.

En cas d'imprevisos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, provint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDU

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GL-- ARRENCADA DE LÍNIA ELÈCTRICA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GL-HCXV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria

- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació

- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas

- Desmuntatge o arrencada dels elements

- Enderroc dels fonaments si es el cas

- Neteja de la superfície de les restes de runa

- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials

de rebuig generats i condicionament de l'abocador

- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT,

descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treball previst a la DT.



La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA DE TUBS D'INSTAL·LACIÓ O RETIRADA DE CABLES:
m lineal de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GN-- ARRENCADA DE LLUMENERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GN-4RUWM/P21GN-4RUMN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

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

- Operacions de preparació de l'obra
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas

- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GR-- ARRENCADA D'INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



P21GP-4RV99M,P21GP-4RVM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat. S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes.
- Execució de la unitat d'obra incloent les operacions següents:
 - Operacions de preparació
 - Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
 - Desmuntatge o arrencada dels elements
 - Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar. Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molesti el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveint dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produixin pèrdues en el trajecte. En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel director d'obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 - ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G - ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GS - ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GS-4RV99M,P21GS-4RV9M,P21GS-4RV9M,P21GS-4RVG0,P21GS-4RVA,P21GS-4RV99,P21GS-4RVF,P21GS-4RVGZ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat. S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de cisterna
- Arrencada d'inodor
- Arrencada de bidet
- Arrencada de lavabo
- Arrencada de plat de dutxa
- Arrencada de banyera
- Arrencada d'aiguera
- Arrencada de safareig

- Desmuntatge d'escalafador d'aigua
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas

- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador

- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar. Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molesti el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar. En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar



les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, durant dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Els contenidors de residus especials s'han de protegir el material perquè no es produïxin pèrdues en el tràjecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R - GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R2.- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Classificació dels residus en obra

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :

- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t

- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t

- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t

- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t

- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t

- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t

- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:

- Inerts LER 170107 (mesclat de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)

- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)

- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.

Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final. RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte

les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desinfectants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGRAC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el canon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P4 - ESTRUCTURES

P4C - APUNTALAMENTS D'ESTRUCTURES

P4C0-- APUNTALAMENT LINEAL D'ESTRUCTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4C0-4S.X.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge d'apuntaments d'elements construïts.

S'han considerat els elements següents:

- Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulells i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga o llinda amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament de revoltó amb cindri de fusta amb puntal metàl·lic i tauló

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament d'arc amb cindri de fusta recolzat sobre puntals metàl·lics i taulells

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta plana o nervada amb cindri de fusta elaborat a l'obra amb fusta

- Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre o llosa d'escala, amb puntal metàl·lic i tauló

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

- Netja i preparació del pla de recolzament

- Muntatge i col·locació dels elements de l'apuntament

- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostament



- Falcat i tesat dels puntals
- Desmuntatge i retirada dels apuntalaments i de tot el material auxiliar, un cop la peça estructural estigui en disposició de suportar els esforços

CONDICIONS GENERALS:
Els elements que formen l'apuntament i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials les accions estàtiques i dinàmiques a les que es veuran sotmesos.
L'apuntament ha de reparar de manera uniforme la pressió sobre la superfície de l'element apuntalat.
En cap cas s'han de produir desplaçaments dels elements apuntalats per un excés de pressió.
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desmuntatge fàcil, que s'ha de fer sense cops ni sotragades.
Abans de començar a fer treballar l'apuntament, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit.
El nombre de puntals de suport de l'apuntament i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Cap element d'obra podrà ser desapuntalat sense l'autorització de la DF.
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'apuntament:
- Moviments locals: ≤ 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): $\leq L/1000$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació dels apuntalaments s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
En el cas que els apuntalaments o cindris hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerraments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'apuntament i el desapuntament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió periòdica del mateix.
El desapuntament de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

APUNTAMENT DE BIGA, APUNTAMENT DE LLINDA:
m de llargària realment apuntalada executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P5 - COBERTES

P5Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5Z1 - FORMACIÓ DE PENDENTS

P5Z15 - FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ DE CIMENT PORTLAND

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5Z15-4Z36M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els materials següents:

- Formigó o morter de 5 a 40 cm de gruix mitjà

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

Massissat o formació de pendents amb formigó o morter amb granulats lleugers:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig dels pendents
- Abocat del material i reglat de la superfície
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Curat i protecció del material

CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.
El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF.

El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 10 mm

- Pendents: $\pm 0,5\%$

- Planor: ± 10 mm/2 m

MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:

La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana.

S'han de fer junts de dilatació i de retracció. Aquests junts han de quedar plens d'un material elàstic, o bé, buits.

L'acord de la capa de pendents amb els paraments i elements verticals ha de ser en mitjànyia.

Toleràncies d'execució:

- Alineació del junt de dilatació: ± 5 mm/m, ≤ 20 mm/total

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:

Gruix màxim: ≤ 50 cm

Gruix mínim: ≥ 5 cm

Distància entre mestres: ≤ 2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:

Els aiguafons i les esqueses d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.

L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.

MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.

Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).

Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del morter. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec

- 7 dies en temps humit

No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:



Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig dels pendents
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Curat i protecció del material
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P5 - COBERTES

P5Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5Z2 - SOLERES I EMPOSTISSATS

P5Z25 - SOLERA DE MATERIAL CERÀMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5Z25-50UWM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de protecció o solera per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els tipus següents:

- Solera d'elements ceràmics (tauló bisellat, supermao o encadellat ceràmic) col·locats amb morter o pasta de ciment ràpid i recolzats sobre envanets de sostremort
- Solera de maó massís, col·locat amb morter i recolzats sobre llates, acabada amb una capa de morter

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

Formació de capa de protecció de rajola ceràmica, solera amb materials ceràmics o amb placa

prefabricada:

- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces amb morter

SOLERA:

La dimensió màxima de l'element ha d'anar perpendicular als elements verticals de suport. Les peces han d'estar col·locades a trencajunt, en els elements recolzats sobre envanets de sostremort han de quedar independents dels suports.

Els taulers han d'anar col·locats amb els junts transversals a tocar i coincidint amb els cabirons inferiors.

En la solera de tauler hidrofugat, les peces han d'estar col·locades a trencajunt.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de solera: ± 10 mm

- Planor:

- Solera de material ceràmic: ± 5 mm/2 m

- Solera de placa prefabricada, empostissat o tauler hidrofugat: ± 10 mm/2 m

SOLERA DE PECES CERÀMIQUES:

La solera ha de ser plana i resistent.

Junts amb elements i paraments verticals: 3 cm

Distància entre junts de dilatació: ≤ 5 m

Toleràncies d'execució:

- Separació d'elements verticals: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER O SOLERA AMB ELEMENTS COL·LOCATS AMB MORTER O PASTA DE CIMENT RÀPID:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i referir les

parts afectades.

El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment. S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material. Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.). CAPA DE PROTECCIÓ O SOLERA FORMADA AMB PECES CERÀMIQUES:

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures < 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

SOLERA FORMADA AMB PECES CERÀMIQUES:

Aquests criteris inclouen l'acabament dels acords perimetral, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FABRICA

P614 - PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA

P6145 -

PAREDÓ AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA O AMB ADHESIU COLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6145-56PAM,P6145-56OOM,P6145-56PAN,P6145-56OO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.

S'han considerat els tipus següents:

- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passat
- Envà o paredó interior

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

- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar mataats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

L'envà o paredó de tancament i no passat, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos:
- Parcials: ± 10 mm
- Extrems: ± 20 mm



- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades:
 - Paret vista: ± 5 mm/2 m
 - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total
- Paret vista: ± 2 mm/m
- Paret per a revestir: ± 3 mm/m

ENVÀ O PAREDO DE TANCAMENT:

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
 En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver rebert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
 Ha d'estar travat, excepte la paret passant, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
 cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
 No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.
 ENVÀ O PAREDO DE TANCAMENT PASSANT:
 Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
 Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.
 Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

ENVÀ O PAREDO INTERIOR:

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
 En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver rebert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
 Fondaria de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondaria regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates :

- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderroc les parts afectades.
 Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
 L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
 Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
 Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti peis junts horitzontal i vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
 PAREDO O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):
 Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
- Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Els punts de control més destacables són els següents:

- Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
 - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
 - Humitat dels maons.
 - Col·locació de les peces.

- Travat entre diferents parets en junts alternats.

- Regates.

- Repàs de coordenades i cotes de totes les parets.

- CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

- Prova d'estanqueïtat de facana pel mètode de ruïment directe UNE-EN 13051.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
 No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P64 - TANCAMENTS DE PLANXES METÀL·LIQUES

P640 - PORTA PER A TANCAMENTS DE PLANXES METÀL·LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P640-423R.P640-423P.

Plec de condicions

- 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES



Porta de planxa d'acer galvanitzat emmarcada en un bastiment de tub d'acer galvanitzat, col·locada sobre muntants de suport de tanca mòbil, amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament.

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

- Muntatge de la porta
- Falcet provisional
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

Ha de quedar ben aplomat i al nivell previst.

El conjunt no ha de tenir deformacions, cops, desprendiments ni d'altres defectes superficials que perjudiquin el seu funcionament correcte.

El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Distància entre els ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm

Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 3 mm
- Aplomat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P64 - TANCAMENTS DE PLANXES METÀL·LIQUES

P641 - TANCAMENT DE PLANXES D'ACER, EN SEGURETAT I SALUT (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P641-423N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca provisional de 2 m d'alçària, de planxa grecada d'acer, fixada a peus d'acer conformant amb desmuntatge inclòs.

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

- Replanteig
- Col·locació dels peus
- Col·locació de les planxes entre els suports
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:

La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.

Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.

Toleràncies d'execució:

- Distància entre els suports: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P65 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

P653 - ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P653-8NIPM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envans de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants de diferents seccions i aplacat amb plaques de guix laminat fixades mecànicament.

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

- Replanteig dels perfils de l'entramat
- Col·locació i fixació dels perfils al parament
- Col·locació banda acústica
- Preparació de l'aïllament (retalls, etc.) i col·locació, en el seu cas
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'espejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls, etc

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc). Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell previst.

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb mastic per a junts.

L'espejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. En qualsevol cas no quedaran tires de menys de 40cm.

Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.

Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.

El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.

Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.

Ha de tenir un aspecte uniforme, aplomat i sense defectes.

En aplacats a dues cares, els junts verticals d'ambdós costats no han de coincidir en el mateix muntant.

Ajust entre les plaques: ≤ 2 mm

Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm



P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
P66 - DIVISÒRIES AMB MAMPARES
P662-- MAMPARA DIVISÒRIA DE PLAQUES SINTÈTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P662-6YADM,P662-6YA8M,P662-6YACM,P662-6YAHM,P662-6YAAM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mampares per a formació de cabines sanitàries amb taulers de resines fenòliques (HPL) muntades amb accessoris d'acer inoxidable.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Mòdul frontal de cabina sanitària compost per una porta i un lateral fix

- Mampara fixa per a divisòria entre cabines sanitàries

La unitat d'obra comprèn les operacions següents:

- Replanteig

- Col·locació dels elements de suport

- Col·locació dels taulers

- Muntatge de les portes i els seus accessoris

- Acabament i neteja

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt acabat ha de ser estable.

La superfície d'acabat dels panells ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.

Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 20 mm

- Aplomatge: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P6A1-- PORTA PER A TANCAMENT DE MALLES METÀL·LIQUES

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta de planxa d'acer galvanitzat emmarcada en un bastiment de tub d'acer galvanitzat, col·locada sobre muntants de suport de tanca mòbil, amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament.

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

- Replanteig

- Muntatge de la porta

- Falcat provisional

- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial: ± 2 mm

- Replanteig total: ± 2 mm

- Plenor: ± 5 mm/2 m

- Aplomatge: ± 5 mm/3 m

- Ajust entre plaques: ± 1 mm

- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.

Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva direcció per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.

Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfil·leria. La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Després d'executar cadascuna de les operacions del muntatge de l'envà, i abans de fer una operació que ocultí el resultat d'aquesta, s'ha de permetre a la DF doni la conformitat de les tasques realitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen

- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%

- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses

- Replanteig inicial

- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic.

- Comprovació de la geometria del parament vertical

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Inspecció visual de la unitat acabada.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.



Ha de quedar ben aplomat i al nivell previst.
El conjunt no ha de tenir deformacions, cops, despreniments ni d'altres defectes superficials que perjudiquin el seu funcionament correcte.
El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 3 mm
- Aplomat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P6AC - TANCAMENT DE MALLA D'ACER

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla d'acer, fixada a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.

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

- Replanteig
- Col·locació dels peus prefabricats de formigó
- Col·locació dels bastidors que formen la tanca
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:

La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.

Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.

- Toleràncies d'execució:
- Distància entre els suports: ± 5 mm
 - Replanteig: ± 10 mm
 - Nivell: ± 5 mm
 - Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aploimat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C - AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7C4 - AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL

P7C45 - AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7C45-50UYM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.

S'han considerat els materials següents:

- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Amb morter per a arrebossats
- Fixades mecànicament

- Sense adherit

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

- Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
 - Neteja i preparació del suport
 - Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:

L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.

Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.

Quan l'aïllament porta barreira de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.

Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.

Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.

Junts entre plaques o feltres: ≤ 2 mm

Distància entre punts de fixació: ≤ 70 cm

PLAQUES COL·LOCADAES AMB MORTER PER A ARREBOSSATS:

El morter ha de cobrir tota la superfície que ha de rebre les plaques.

En les encounters entre els paraments i els sostres, el revestiment de morter ha de cavalcar una

banda de 10 cm, com a mínim, sobre el sostre.

Gruix de la capa de morter: ≥ 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.

El suport ha de ser net.

L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.

El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.

En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.

Qualsevol set a la barreira de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

PLAQUES COL·LOCADAES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIT:

El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).

El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.

PLAQUES COL·LOCADAES AMB MORTER PER A ARREBOSSATS:

El suport ha de tenir una superfície uniforme, sense defectes significatius (peces amb escostonaments, peces trencades, forats, rebaves, etc.), que puguin perjudicar l'adherència del



morter.
Si el suport es d'obra de fàbrica, la fondària del junt no ha de ser superior a 5 mm.
En temps calorós o amb vent, si la superfície del suport és absorbent, cal humitejar la superfície per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
Les plaques s'han de col·locar amb el morter encara fresc, pressionant sobre el suport.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destina.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
 - Neteja i preparació de la superfície de suport
 - Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C - AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7CR - AÏLLAMENTS ACÚSTICS

P7CR6 - AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB PLAFONS AUTOPORTANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7CR6-8D6AM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments fonoabsorbents realitzats amb panells de planxa perforada i llana de roca a l'interior.

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

- Preparació de les plaques (talls, forats, plecs, etc.)
- Replanteig de l'esquelet en el parament
- Fixació dels panells al parament.

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, trencades ni defectes apreciables.

L'esquelet ha de complir les especificacions subjèctives requerides per la DF.

Les especificacions, complements i altres característiques específiques han de coincidir amb les indicades a la DT.

El fabricant ha de garantir que les característiques de l'element compleixen amb les especificacions

Pàgina: 39

de la DT, de la pròpia documentació tècnica del fabricant i que els elements són compatibles amb la resta del seu sistema o amb el sistema en el cas que s'integrin.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Planteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P81 - ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P811 - ARREBOSSAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P811-3E00M,P811-3EK3M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Arrebossat esquerdejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment

Acabat de la superfície

- Cura del morter

- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient

Pàgina: 40



per tal que no s'esquerdí.

S'han de respectar els junts estructurals.
Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliascar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliascar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat: $\leq 1,8$ cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres: ≤ 150 cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

- Planor:
 - Acabat esquerdejat: ± 10 mm
 - Acabat a bona vista: ± 5 mm
 - Acabat reglejat: ± 3 mm
 - Aplonat (parament vertical):
 - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
 - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
 - Nivell (parament horitzontal):
 - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
 - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 30 km/h o plougui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de fer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARROSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.

Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments. El lliascar s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.

Per a fer assecades artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARROSSAT:

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

En paraments verticals:

- Obertures ≤ 2 m²: No es dedueixen

- Obertures > 2 m² i ≤ 4 m²: Es dedueix el 50%

- Obertures > 4 m²: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:

- Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

- Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els returns, com ara brançals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també

aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8.- REVESTIMENTS

P81.- ARROSSATS I ENGUIXATS

P815.- ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FN4M,P815-3FN4M,P815-3FMO,P815-3FN5.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enguixats aplicats en paraments interiors.

S'han considerat els tipus següents:

- Enguixat a bona vista, acabat lliascar o no

- Enguixat reglejat, acabat lliascar o no

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

Enguixat a bona vista:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Aplicació del revestiment

- Acabat de la superfície

- Repassos i neteja final

Enguixat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Execució de les mestres

- Aplicació del revestiment

- Acabat de la superfície

- Repassos i neteja final

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals, o corbats, aplomada.

L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.

El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.



El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.

- Guix de l'enguixat: 1,2 cm
- Duresa mitjana (amb duròmetre Shore C):
- Enguixat a bona vista: ≥ 50
- Enguixat reglejat o reglada: ≥ 55
- Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:
- Distància entre les mestres o tocs: ≤ 120 cm
- Toleràncies d'execució:
- Guix de l'enguixat: ± 2 mm
- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament	A bona vista	Tipus enguixat	reglejat
Vertical	$\pm 10\text{mm} / 0,2\text{m}$ $\pm 10\text{mm} / 2\text{m}$		$\pm 5\text{mm} / 2\text{m}$
	Aplomat/planta	$\pm 10\text{mm}$	5mm
Corbat	Curvatura prevista	$\pm 5\text{mm} / \text{plantilla } 1\text{m}$	$\pm 3\text{mm} / \text{plantilla } 1\text{m}$
Horitzontal	Planor	$\pm 10\text{mm} / 0,2\text{m}$ $\pm 10\text{mm} / 2\text{m}$	$\pm 5\text{mm} / 2\text{m}$
	Nivell previst	$\pm 10\text{mm}$	$\pm 5\text{mm}$
Inclinat	Planor	$\pm 10\text{mm} / 0,2\text{m}$ $\pm 10\text{mm} / 2\text{m}$	$\pm 5\text{mm} / 2\text{m}$
	Inclinació prevista	$\pm 10\text{mm}$	$\pm 5\text{mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adornament.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adornament.

ACABAT LLISCAT:

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.

En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.

El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8- REVESTIMENTS

P81- ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P81G- REPARACIÓ I PINTAT DE PARAMENTS ENGUIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P81G-611FN,P81G-611FQ,P81G-611FF,P81G-611FJ,P81G-611FO,P81G-611FMP,P81G-611FR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reparació d'arrebossats, enguixats i elements de guix.

S'han considerat els tipus d'elements següents:

- Reparació de motllura "in situ" amb guix o escaiola.

- Pintat de parament enguixat amb pintura antihumitat.

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

- Reparació de motllura "in situ".
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Estesa de la pasta de guix o escaiola i col·locació de la malla de reforç
- Definició de la secció de la motllura, desplaçant el sabater pel regle
- Acabat de la superfície
- Repas i neteja final

Pintat de parament enguixat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport, amb l'aplicació de productes fungicides.
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecatge, de les capes de pintura.

REPARACIÓ DE MOTLLURA

El material de reparació ha de quedar ben adherit al suport.

S'han de respectar els junts estructurals.

Un cop reparada, la motllura ha de quedar paral·lela als paraments amb l'aplonat o el nivell previstos a la DT.

A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.

La motllura de secció rectangular o mixta, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta.

La forma i les dimensions de la secció han de ser les definides en la DT o les que especifiqui la DF.

Toleràncies d'execució:

- Nivell o aplomat: ± 5 mm/2 m

PINTAT DE PARAMENT ENGUIXAT

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.



- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació de la protecció amb morter adhesiu

CONDICIONS GENERALS:
La protecció de l'aresta ha de quedar recta, aplomada i al mateix pla dels paraments.
Ha de quedar fixada per ambdues bandes, de forma compatible amb el material del suport i amb el sistema previst per al revestiment posterior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats i nets.
La pasta de fixació utilitzada ha de tenir les mateixes característiques que la dels paraments.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P82 - ENRAJOLATS

P822 - ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P822-3NX1M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en falxes exteriors, horitzontals o verticals i arriadors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
- Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de vània o rajola reproducció de rajola existent, en interiors

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçada inferior o igual a 3 m

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

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'espejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, escantonades ni tacades.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.

L'espejament ha de complir les especificacions subjactives requerides per la DF.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

S'han de respectar els junts estructurals.

Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

MOLLURA IN SITU:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.
El llicat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adornament.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adornament.

PINTAT DE PARAMENT ENGUIXAT:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
- Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació de la pintura s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els alcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MOLLURA IN SITU:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

PINTAT DE PARAMENTS ENGUIXATS:

m² de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Dedució de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures <= 1 m²: No es dedueixen
- Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P82 - ENRAJOLATS

P821 - CANTONERA DE PVC, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P821-FHLOW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de protecció d'aresta amb cantonera de PVC.

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



Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.
Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.
Superfície de revestiment entre junts de dilatació: ≤ 20 mm
Distància entre junts de dilatació:
- Parament interior: ≤ 8 m
- Parament exterior: ≤ 3 m
Amplària dels junts de dilatació: $>= 10$ mm
Grau del morter:
- Morter: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:
Els junts del revestiment han de ser rectes.
Amplària dels junts:
- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, valència, esmaltada o vidriada: $>= 1$ mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: $>= 5$ mm
Toleràncies d'execució:
- Planor:
- Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractària o gres: ± 2 mm/2 m
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Amplària junts:
- Parament interior $\pm 0,5$ mm
- Parament exterior ± 1 mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm
- Rajola refractària o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horizontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
TRENÇADÍS:
La composició del trençadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT
Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o ploqui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat $< 3\%$ i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.

El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m² i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).

COL·LOCACIÓ AMB MORTER PORTLAND O REFRACTARI:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

- Obertures > 1 m² i ≤ 2 m²: Es dedueix el 50%

- Obertures > 2 m²: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brançals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'espejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P83 - APLACATS

P831 - APLACATS AMB PECES

P8313 - APLACAT DE PEDRA ARTIFICIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8313-3UNJUN,P8313-3UNJUM,P8313-3UNKMM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb peces de morter de ciment, pedra natural o artificial.

S'han considerat els revestiments següents:

- Revestiments aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors i en faixes exteriors, horitzontals o verticals, fixats amb morter i elements metàl·lics (ganxos o platines).
- Revestiment muntat sobre estructura metàl·lica de suport per a la formació de façana ventilada

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

En el revestiment de peces fixades amb morter i ganxos:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig de l'espejament en el parament

- Col·locació de les peces

- Rejuntat dels junts

- Neteja del parament

En els revestiments per a la formació de façana ventilada:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Comprovació de la planimetria de la façana

- Col·locació de l'estructura de suport

- Replanteig de l'espejament en el parament



m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'espessament en el parament
- Col·locació de les peces
- Rejunts dels junts
- Neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P84 - CELS RASOS

P846 - CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P846-9JNDM,P846-9JNDI,P846-9JNDI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrials, cortinners, etc.

S'han considerat els materials següents:

- Plaques de guix laminat i transformats

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

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

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.

- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports

- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat

- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

- Fixació de les peces a l'estructura de suport

- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, escantonades ni tacades.

Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'apomat previstos.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

L'espessament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

Toleràncies d'execució:

- Planor: $\pm 2 \text{ mm}/2 \text{ m}$

- Horizontalitat de les filades (peces de morter de ciment): $\pm 2 \text{ mm}/\text{m}$, $\pm 15 \text{ mm}/\text{total}$

- Sobreplom cap a l'interior: $\pm 2 \text{ mm}/2 \text{ m}$

- Sobreplom cap a l'exterior: Nul

COL·LOCAT AMB MORTER:

Els junts entre les peces de pedra, han d'estar reblerits i rejuntats amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.

COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:

Cada peça ha de quedar agafada amb elements de fixació (ganxos o platines) d'acer inoxidable, col·locats en el junt horitzontal superior, en el cas dels ganxos o distribuïdes entre els junts horitzontals, en el cas de platines. Ha de portar dos separadors de policlorur de vinil en el junt horitzontal.

Nombre de ganxos per peça: $>= 2$

Separació entre fixacions: $<= 80 \text{ cm}$

Penetració de la fixació dins de l'obra: $>= 3,5 \text{ cm}$

Mortor d'unió de la fixació: Ciment pòrtland i sorra de dosificació 1:3

FAÇANA VENTILADA:

El conjunt de l'estructura de suport ha de ser estable i les deformacions han d'estar dintre dels paràmetres admissibles.

La subestructura ha de formar una superfície plana i vertical.

Els perfils han de quedar alineats.

Per a la subjecció de les peces es farà servir el sistema de fixacions subministrat pel fabricant.

Tots els materials han de ser compatibles entre si i adequats a les càrregues que han de suportar.

Queda expressament prohibit fer modificacions en el sistema de fixació de les peces.

Els junts entre les peces ha de ser uniforme. No s'han de transmetre esforços entre les peces ni entre aquestes i l'estructura.

Els punts singulars de la façana s'han de resoldre amb les peces adequades i han d'oferir la mateixa resistència que la resta del conjunt.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Un cop acabades les tasques de col·locació, s'ha de netejar el revestiment i s'ha de retirar de l'obra les restes de peces i els materials sobrants.

PECES FIXADES AMB MORTER I GANXOS:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

COL·LOCACIÓ AMB ELEMENTS METÀL·LICS DE FIXACIÓ:

La cara posterior de les peces s'ha de tractar amb beurada de ciment pòrtland abans de col·locar-les.

Cada peça s'ha de collar amb tocs de morter i després s'ha de rebllir l'espai entre la peça i el suport.

No s'ha d'acceptar l'ancoratge per prolongació recta.

FAÇANA VENTILADA:

El muntatge de l'estructura de suport s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT



formigons esquerdatats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetral, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars. CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planietat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P84 - CELS RASOS

P84J - CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84J-9JR2M,P84J-9JR2N,P84J-9JR2J,P84J-9JR2K,P84J-9JR2O.

Plac de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta. El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió és diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suport.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals. Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perimetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantoades ni tacades.

Els elements perimetral verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es penjen o s'inserixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor:
 - 2 mm/m
 - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANVANT ENTRAMAT DE PERILLS:

Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre. Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb mastic per a junts.

S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostre amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzematge i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar tall dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afeigits, etc.)
- Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
- La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
- La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats,



estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortinners, etc.

- Plaques de guix laminat i transformats
- S'han considerat els tipus de cel ras següents:
 - Per a revestir, sistema fix
 - De cara vista, sistema fix
 - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
 - De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

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

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.

El plènum considerat és d'1 m d'alçada màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.

Si el fabricant del sistema de suspensió és diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc. cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals. Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdes, trencades, escantones ni tacades.

Els elements perimetrals verticals, com ara envans o manpares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor: -2 mm/m
- <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció

- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERILLS:

Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre. degudament amb mastic per a junts.

S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar

- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials

- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras

- La càrrega màxima admissible dels components de la suspensió

- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior

- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió

- La llargària màxima del vol de les carreres principals

- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral

- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)

- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments ategits, etc.)

- Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdat, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.

- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.

- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.

- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.

- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.

- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Es verificarà el nivell i la planietat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.



3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
- Fixació de les llates sobre el suport.
- Replanteig de l'espesçament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CRITERIS DE FRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 - REVESTIMENTS
P89 - PINTATS
P89A - PINTAT D'ELEMENT DE CALEFACCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P89A-43Y1M.
Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Elements de calefacció
- Tubs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat

P8 - REVESTIMENTS
P86 - REVESTIMENTS DECORATIU
P867 - REVESTIMENT AMB TAULERS DE PARTICULES DE FUSTA (D)
0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P867-HC7FM.
Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulers de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'espesçament en el parament
- Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i continua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.
Els taulers han de quedar ben adherits o fixats a les llates de suport.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonyes, etc.).
L'espesçament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.
En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.
Toleràncies d'execució:
- Junts verticals: >= 1 mm
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Distància entre fixacions: <= 30 cm
Distància entre la fixació i les vores: >= gruix del tauler

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La manipulació dels taulers (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.
Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llates.
Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.
Entre les llates i també en la disposició dels taulers del revestiment, cal preveure passos per a la circulació de l'aire per l'interior de l'espai buit.
En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

P867-HC7FM.

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
- Fixació de les llates sobre el suport.
- Replanteig de l'espesçament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CRITERIS DE FRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.



P8 - REVESTIMENTS
P89 - PINTATS
P89E-- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89E-4VV5M,P89E-4VV5N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
- Aplicació successiva no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
PINTAT A L'ESMALT:
Grau de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
Les superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenir lleugerament amb pintura.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENCOILLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat.
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
PINTAT A L'ESMALT:
Grau de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
Les superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenir lleugerament amb pintura.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:
m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del grau de pel·lícula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.



CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
PINTAT A L'ESMALT:
Grau de la pel·licula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
i un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE FUSTA:
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.
El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 13% per a coníferes i a un 12% per a frondoses o fustes dures.
S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falgues de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.
Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Aceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.
PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:

- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
 - Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
 - Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
- En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Aceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del grau de pel·licula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P89G - PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89G-43U4M,P89G-HIRTN,P89G-HIRTJ,P89G-HIRT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta
- S'han considerat els elements següents:
 - Estructures
 - Paraments
 - Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
 - Elements de protecció (baranes o reixes)

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

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat



CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P89I - PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-4V8TN,P89I-4V8RN,P89I-4V8TO,P89I-4V8TN,P89I-4V8R,P89I-4V8TP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de ciment, formigó o guix
- S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

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

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del llistat de guix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Dedució de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures < 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 - REVESTIMENTS

P89 - PINTATS

P89K - PINTAT DE PARAMENT DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89K-42YOM,P89K-42YON,P89K-42YON.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta
- S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)

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

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

PINTAT A L'ESMAIT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.



S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE FUSTA:
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes. El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes i fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures. S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tancar amb goma laca. Abans de l'aplicació de la 1ª capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Aquest criteri inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Control d'execució, criteris de presa de mostres:
- Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
- CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA: OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint sobre un element metàl·lic (UNE-EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 - REVESTIMENTS

P8K - ESCOPIDORS

P8K5 - ESCOPIDOR DE PLANXA PLEGADA D'ALUMINI ANODITZAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8K5-608PM,P8K5-608PN,P8K5-608PÑ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'element de remat o de suport per al posterior remat, amb peces de diferents materials col·locades formant pendent per tal d'escopir l'aigua fora del parament.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

S'han considerat els tipus de planxa següents:

- Alumini
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb fixacions mecàniques o adherit:

- Neteja i preparació de les superfícies de suport

- Replanteig de les peces

- Col·locació i fixació de les peces

- Segellat dels junts

- Neteja dels paraments

CONDICIONS GENERALS:

A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Ha de tenir el color i la textura uniformes.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana, amb la inclinació adequada.

Els junts entre les peces han d'estar reblerits.

Els junts han de ser estancs.

La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacui l'aigua cap a l'exterior.

Els trencadissos, les peces d'acabat de l'escopidor o les col·locades amb els cantells a escaire, en el seu cas, han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.

La forma del trencadissos s'ha de mantenir en el junt entre les peces que formen l'element.

S'han de respectar els junts estructurals.

Volada del trencadissos respecte el pla del parament: >= 2 cm

Cavalament lateral de l'escopidor amb el brançal: >= 2 cm

Pendent (façanes): >= 10º

Toleràncies d'execució de l'escopidor:

- Horitzontalitat: ± 2 mm/m

ESCOPIDOR DE PLANXA:

A l'element acabat no hi ha d'haver defectes superficials, (ratlles, bonyes, etc.).

Les fixacions han de ser d'un metall compatible amb el de la planxa.

Les fixacions han de quedar lleugerament inclinades, els caps no han de formar arestes vives que puguin fer malbé el metall.

Les fixacions han de quedar separades dels extrems de la planxa, per tal de no impedir els moviments de dilatació del metall.

Els junts entre les peces, i amb les vores, han d'estar segellats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C

- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.

ESCOPIDOR DE PLANXA:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats i nets. Si cal s'han de repicar abans de la col·locació de les peces.

Les llates de fusta han d'estar ben seques, sense defectes aparents no han d'estar esberlades ni han de tenir nusos saltadissos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.



4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació i fixació de les peces: (alumini i zinc)
- Segellat dels junts

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:
Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:

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

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCOPIDORS DE MORTER DE CIMENT, ALUMINI I ZINC:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9C - PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL

P9C2 - PAVIMENT DE TERRATZO LLIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9C2-D4E0M P9C2-D4E0M P9C2-D4E0N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb peces de terratzo col·locades a truc de maceta amb morter.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Humectació
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de l'excés de beurada, protecció del morter fresc i cura

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressaltos entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.

Han d'estar col·locades a tocar i en alineacions rectes.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Els junts s'han de rebuir de beurada de ciment portland i colorants en el seu cas.

En els paviments col·locats sobre capa de sorra, aquesta ha de tenir un gruix de 2 cm.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Cel·les: <= 1 mm
- Rectitud dels junts: <= 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una capa contínua de morter de ciment de 2,5 cm de gruix. S'ha d'esperar 24 h des de la col·locació de les peces i després s'ha d'estendre la beurada.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- Replanteig inicial.
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.
- Humectació de la solera.
- Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.
- Control del temps d'adorniment.
- Col·locació de la beurada, per al rebler dels junts.
- Neteja de l'excés de beurada.
- Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas).
- Neteja del paviment amb seradures.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.
- Control de planor.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

P9D5 - PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9D5-35ZEM, P9D5-361ZM.



Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de rajola de gres premsat o extruït col·locat amb morter adhesiu.

- S'han considerat les següents col·locacions:
- A truc de maceta
- A estesa

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

- Col·locació a truc de maceta:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu
- Reblert dels junts

Col·locació a l'estesa:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces del paviment
- Assentament de les peces col·locades
- Reblert dels junts amb beurada de ciment

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.

S'han de respectar els junts propis del suport.

L'espejament ha de complir les especificacions subjactives requerides per la DF.

L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: ≤ 1 mm
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de reblir amb morter.

Toleràncies d'execució:

- Gruix dels junts: ± 2 mm

COL·LOCAT A ESTESA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

- Gruix dels junts: ± 0,5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

La superfície del suport ha de ser neta i seca.

S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat. El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions del fabricant.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els junts.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen
- Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ, OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Neteja i preparació de la superfície d'assentament.
- Replanteig de l'espejament.
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.
- Reblert dels junts.
- Neteja del paviment.
- Inspecció visual de l'unitat acabada.

CONTROL D'EXECUCIÓ, CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ, INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA, OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA, CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA, INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P9M - PAVIMENTS CONTINUS

P9M3 - PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE RESINES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9M3-H484M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment continu per a paviments.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Paviment de resina sintètica en dues capes, amb o sense imprimació

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

Revestiment de resines:

- Preparació i comprovació de la superfície
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de producte
- Neteja final de la superfície acabada
- Protecció del revestiment col·locat

CONDICIONS GENERALS:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment ha de formar una superfície plana i llisa.

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 10%
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

ACABAT PINTAT:

Han d'estar pintades totes les superfícies indicades a la DT.

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el gruix indicat a la DT, d'acord amb la dotació prevista i els rendiments indicats



pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha d'aplicar a una temperatura entre 10 i 30°C, sense pluja.
Abans de l'aplicació s'ha de comprovar que el producte tingui un aspecte homogeni.
El suport a cobrir ha d'haver assolit la resistència mecànica necessària.
La superfície a cobrir ha d'estar seca, sanejada i lliure de materials que dificultin l'adherència.
S'han d'evitar els treballs que despreguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

S'ha d'aplicar seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

PAVIMENT DE RESINES SINTÈTIQUES:

S'han d'eliminar les irregularitats del suport que siguin superiors a 3 mm.

Temps d'assecatge (25°C capa 1 mm): 3-4 h

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P90 - PARQUETS, PAVIMENTS DE FUSTA I DE COMPOSITES DE FUSTA

P905 - PARQUET FLOTANT AMB POSTS MULTICAPA SINTÈTICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P905-5VCFM/P905-5VCFN/P905-5VCFN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviment de posts encadellats, de fusta massissa, o multicapes amb acabats de fusta o materials sintètics, col·locats sense adherir sobre una làmina separadora d'escuma de polietilè.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la làmina d'escuma de polietilè
- Col·locació dels posts, encollats entre si o amb junt a pressió
- Col·locació dels junts d'expansió
- Neteja del paviment acabat i eliminació de les falques perimetrals

CONDICIONS GENERALS:

El paviment acabat ha de formar una superfície plana, lliure, horitzontal, de textura uniforme.

Al paviment no hi ha d'haver junts escantonats, taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver bosses ni ressalls entre les peces.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Als recintes amb la mida perpendicular al llarg dels posts més gran a 8 m, s'han de col·locar junts d'expansió.

Els junts d'expansió han de ser paral·lels a la direcció dels posts.

Han d'estar situats als canvis de dimensió del recinte, com als passos de porta, etc.

Si el recinte té unes mides sense interrupcions més grans a 12 m, s'han de fer junts d'expansió perpendiculars als posts o sobre dimensionar el junt perimetral.

Els posts han d'estar col·locats a trencajunts, amb una separació mínima entre junts de 30 cm, o el doble del ample del post.

Guix làmina escuma polietilè: >= 2 mm

Distància dels posts perimetrals als paraments: >= 12 mm, > 0,15% Amplada del local

Llargària mínima dels posts retallats en trams centrals : >= 3 x ample post

Amplada junt expansió: >= 10 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell (mesurat amb regla de 2 m): ± 5%
- Planor general (mesurada amb regla de 2 m): ± 5 mm
- Planor local (mesurada amb regla de 20 cm): ± 1 mm
- Distància entre el parquet i els paraments verticals: + 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura ambient, entre 10°C i 30°C.

Les condicions del local per a la col·locació del parquet han de ser:

- Humitat relativa de l'aire:
 - Zones d'interior peninsular: < 70%
 - Zones de litoral: < 70%
- Humitat del suport : <= 2,5%
- Humitat del suport i ha de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al paviment acabat.

El paviment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.

La làmina separadora, s'ha de col·locar en sentit perpendicular a la direcció de les posts.

Si els dissenys de l'encaix encadellat del post no està garantit pel fabricant per a fer unions sense

encolar, cal que aquestes unions s'encolin.

La cola s'ha d'estendre únicament a una de les cares, sense omplir la ranura.

Si s'han d'encolar els posts, s'ha de fer en tot el seu perímetre.

L'adhesiu ha de ser de classe D2 segons UNE-EN 204.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície

corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús

de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 56810:2002 Sueños de madera. Colocación. Especificaciones.

P9 - FERMS I PAVIMENTS

P90 - SÒCOLS

P908 - SÒCOL DE RAJOLA CERÀMICA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P908-4Z8AM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sòcol format amb peces col·locades amb morter adhesiu o adhesiu especial.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces amb morter adhesiu o adhesiu especial
- Col·locació de la beurada
- Neteja del sòcol acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el sòcol no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

No hi ha d'haver ressalls entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar recolzades en el paviment, ben adherides al suport i han de formar una



Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escarlat fins que quedi ben treballat. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats.
Quan la finestra o balconera van directament col·locades sobre l'obra, el bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOBRE FÀBRICA:
La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m², o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - Família A

PAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF8- - FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF8-7DKOM,PAF8-7BYUM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapa-junts col·locats.

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

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i nivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapa-junts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'enviament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

superfície plana i llisa.
S'han de respectar els junts estructurals.
Les peces s'han de col·locar tot deixant junts entre elles ≥ 1 mm.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Cel·les: ≤ 1 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C . Si un cop fets els treballs es donaven aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.

El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.

El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

Cal eliminar les restes de beurada i netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària

corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures d'amplària ≤ 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - Família A

PA1 - TANCAMENTS PRACTICABLES DE FUSTA

PA12- - BALCONERA DE FUSTA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PA12-83QCM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres o balconeres de fusta per a pintar o envernissar, amb tots els seus mecanismes per a un correcte funcionament d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base o directament sobre la fàbrica.

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

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i nivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar treballat a l'obra amb ancoratges galvanitzats, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'enviament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.



Les peces metàl·liques han de quedar fixades per mitjà de cargols.
Frangència de les portes amb la instal·lació:
- Frangència superior: 3 mm
- Frangència inferior: 7 mm
- Frangència lateral: 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat: ± 2 mm
- Frangència porta-obertura: ± 2 mm
- Alineació dels punts de gir i pomes: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La fulla s'ha de col·locar una vegada fixats els punts de gir inferior i superior.
S'ha de col·locar sobre les plaques de les pomes, amb les seves contraplagues, començant per la inferior.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.
NTE-PPV/1975: Particiones, Puertas, Vidrio
* Orden de 19 de febrero de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.
NTE-FV7/1976: Fachadas, Vidrios, Templados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
 - Replanteig.
 - Subministrament i col·locació de les fixacions mecàniques dels vidres fixos.
 - Segellat dels vidres fixos.
 - Subministrament i col·locació de les fulles batents sobre els mecanismes prèviament col·locats.
 - Neteja del conjunt.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA - Família A

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

PAN2- - BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN2-36W4,PAN2-36WIN,PAN2-36WIM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bastiments de fusta, col·locats directament sobre fabrica.
S'han considerat els tipus següents:
- Bastiments de base per a folrar
- Bastiments de base per a pintar
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Si els muntants del bastiment no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest paviment per mitjà de fixacions mecàniques.

Distància entre ancoratges: ≤ 60 cm

Distància dels ancoratges als extrems: ≤ 30 cm

Nombre ancoratges al cabiró superior:

- Amplària 40 <= a <= 100 cm: 2

- Amplària 100 <= a <= 175 cm: 3

- Amplària > 175 cm: 4

Encastament dels muntants en el paviment: >= 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Nivell previst: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Aplomat: ± 3 mm

- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament. La manera de col·locar el bastiment ha de fer possible la col·locació posterior del tapajunts.

S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escarlat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).

El bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - Família A

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

PAN3- - BASTIMENT DE BASE DE FUSTA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN3-86LU.

Plec de condicions



Bastiments de base amb tubs d'acer pintat o galvanitzat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Obertura dels caixetins per a introduir les potes de fixació
- Fixació definitiva i neteja

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, i al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Si el perfil no està galvanitzat, haurà d'estar pintat amb dues mans d'emprimació antioxidant.
Ha d'estar travat a l'obra per mitjà dels elements d'ancoratge.
La unitat del bastiment de base amb la paret o el suport ha d'estar segellada en tot el perímetre.
Distància entre elements travats a l'obra: ≤ 60 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat (enfora): ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment de base ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m², o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altres cas.

La unitat d'obra no inclou el cost de col·locació del bastiment, que és imputable a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - Família A

PAP - BASTIMENTS I FOLRATS DE BASTIMENTS DE BASE PER A PORTES I ARMARIS

PAP4- (D) FOLRAT DE BASTIMENTS DE BASE AMB FUSTA DE PI O DM, PER A PORTES DE FULLES BATENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAP4-HO/2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Folrat de bastiment de base amb la peça de galze i les de tapa junts.

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

- Preparació del bastiment de base
- Replanteig de les peces que conformen el folre
- Ajust i col·locació definitiva
- Col·locació de massilla als forats dels claus

CONDICIONS GENERALS:

Cada cara dels muntants i dels travessers del bastiment de base ha d'estar coberta amb una sola peça del folre.
El folre dels muntants ha de quedar ben aplomat.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bastiments de fusta, col·locats directament sobre fàbrica.

S'han considerat els tipus següents:

- Bastiments de base per a folrar

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

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

El bastiment ha d'estar travat a l'obra per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Distància entre ancoratges: ≤ 60 cm

Distància dels ancoratges als extrems: ≤ 30 cm

Nombre ancoratges al cabiró superior:

- Amplària $40 \leq a \leq 100$ cm: 2

- Amplària $100 \leq a \leq 175$ cm: 3

- Amplària > 175 cm: 4

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Nivell previst: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Aplomat: ± 3 mm

- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament. La manera de col·locar el bastiment ha de fer possible la col·locació posterior del tapa junts.

S'ha de col·locar amb l'ajuda d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escalat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).

El bastiment s'ha de travar a la paret a mesura que aquesta es va aixecant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m², o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altres cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA - Família A

PAN - BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERS, PORTES I ARMARIS

PAN5- BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN5-7YXT,PAN5-7Z69.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES



Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Anivellament: ± 1 mm
- Aplomat: ≤ 3 mm. (enfora)

PORTES DE FULLES BATENTS:
El bastiment ha de quedar travat al parament amb platines d'ancoratge, 3 a cada muntant i al travesser, agafades amb morter. La part inferior ha d'estar encastrada un mínim de 3 cm en el paviment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant el procés de col·locació s'han d'utilitzar uns elements que garanteixin la protecció contra els impactes i uns altres que mantinguin l'escalrat fins que el bastiment quedi ben travat. En les portes de fulles batents, l'ajustatge de les cares de contacte entre el bastiment i les fulles i entre les dues fulles, en el seu cas, s'ha de regular amb la posició de les frontisses de les fulles.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PORTES DE FULLES BATENTS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PORTA ACÚSTICA:
Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico DB-HR Protección frente al ruido, del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL. PORTA DE FULLES BATENTS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL. PORTA DE FULLES BATENTS:

Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES. PORTA DE FULLES BATENTS:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PORTA DE FULLES

BATENTS:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PORTA

DE FULLES BATENTS:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA - Família A

PAT - PORTES ACÚSTIQUES

PAT1-- PORTA ACÚSTICA DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAT1-705WM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats.

S'han considerat els tipus següents:

- Porta acústica amb rebert de material aïllant i fonosorbent, col·locada sobre obra.

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

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

Distància entre els ancoratges galvanitzats: ≤ 60 cm

Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: ≤ 30 cm

Franquícia entre la fulla i el bastiment: ≤ 0,2 cm

PORTA METÀL·LICA O DE FUSTA:

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'enviament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat

d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103.

El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Nivell previst: ± 5 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Aplomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escalrat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL·LICA O DE FUSTA:

* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PORTA ACÚSTICA:

Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico DB-HR Protección

frente al ruido, del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de

17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

PA - Família A

PAV - PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

PAV0-- COMANDAMENT MANUAL AMB CINTA PER A PERSIANES, COL·LOCAT



0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAVO-4WBR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements auxiliars col·locats a l'obra necessaris per al funcionament de les persianes.

S'han considerat els conjunts d'elements següents:

- Mecanismes d'elevació manual amb cinta
- Mecanismes d'elevació manual amb torn
- Guies per a persianes enroscables, d'acer galvanitzat, d'alumini amb o sense cantoneres interiors de PVC

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

Mecanismes d'elevació manual:

- Replanteig de caixetins, suports i regates
- Obertura de forats, regates, etc. per a col·locar els mecanismes
- Fixació dels suports del corró
- Col·locació del corró i tots els mecanismes d'elevació
- Subjecció de la persiana al corró
- Tapat de forats, regates, etc.
- Neteja

MECANISMES D'ELEVACIÓ MANUAL AMB CINTA:

Ha d'estar col·locat de manera que funcioni correctament.

L'accionament ha de permetre pujar i baixar la persiana, i fixar-la en qualsevol posició.

El bombo ha d'estar en posició horitzontal i ha de ser accessible.

El bombo ha d'estar fixat als paraments laterals de la caixa de persiana per mitjà de brides.

La cinta ha d'accionar el bombo a la mateixa vertical de la polijja. L'embellidor.

L'enrotllador automàtic ha d'estar encastat al parament i tapat amb l'embellidor.

Alçària de l'enrotllador respecte al paviment: 80 cm

Reserva de cinta a l'enrotllador amb la persiana tancada: >= 3 voltes

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Verticalitat entre els bombos i l'enrotllador: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de muntatge no ha de generar desperfectes ni obstacles que dificultin el moviment dels mecanismes, o de la persiana.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MECANISMES D'ELEVACIÓ MANUAL:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 19 de octubre de 1974, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NEE-PDF/1974; Fachadas. Defensas. Persianas.

PA - Familia A

PAZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ7-- TAPAJUNTS DE FUSTA, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAZ7-4XIF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Perfils de fusta per a cobrir la junta entre el bastiment i el parament acabat de la paret, col·locats amb puntes, tapades amb massilla.

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

- Replanteig
- Fixació dels perfils
- Segellat dels forats de la porta

CONDICIONS GENERALS:

El tapajunts ha de ser equidistant de les arestes del bastiment sobre el qual està col·locat.

Ha d'estar fixat sòlidament al bastiment en tota la seva llargària.

La unió entre els tapajunts ha de ser a biaix de cartabo, si la DF no fixa una altra condició.

Cada mutuant del bastiment ha d'estar cobert per un sol perfil de tapajunts.

Toleràncies d'execució:

- Distància entre les arestes del bastiment: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC - ENVIDRAMENTS

PCI - VIDRES PLANS

PC16-- MIRALL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-5NNMMM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de mirall.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Adherit sobre tauler de fusta
- Amb fixacions mecàniques al parament

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

Adherit sobre tauler de fusta:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final

Col·locació amb fixacions mecàniques:

- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació del mirall

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmes als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.

El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.

Ha de quedar ben fixat al suport.

Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.

Distància entre els miralls: >= 1 mm

ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:

No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció



Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.
 Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.
 Els vidres laminars de seguretat o antibala han d'estar col·locats de manera que la cara exposada a les agressions coincideixi amb la indicada com a tal pel fabricant.

Fletxa del tancament: $\leq 1/300$ l
 Alçària del galze i franquícia perimetral:
 - Vidre amb cambra d'aire:

2 llunes + cambra d'aire (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Alçària galze (mm)	Franquícia perimetral (mm) $\pm 0,5$
≤ 20	$\leq 0,8$ 0,8 - 3 3 - 5 5 - 7	18 \pm 1,5 18 \pm 1,5 20 \pm 2,0 25 \pm 2,5	3 3 4 5
> 20	$\leq 0,8$ 0,8 - 3 3 - 5 5 - 7	20 \pm 2,0 20 \pm 2,0 22 \pm 2,0 25 \pm 2,5	4 4 5 5

Franquícia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
≤ 4	3	Gruix vidre + 6
> 4	5	Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquícia lateral i amplària del galze:
 - Vidre amb cambra d'aire:

Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze lateral (mm)
14 - 18			$\pm 2,0$
19 - 23			$\pm 2,5$
24 - 28			$\pm 3,0$
30 - 32			$\pm 3,5$
34 - 38	≤ 4	$\pm 0,5$	$\pm 4,0$
40 - 42			$\pm 4,5$
46			$\pm 5,0$
57			$\pm 6,0$
59 - 63			$\pm 6,5$
73			$\pm 7,5$
75			$\pm 8,0$
79			$\pm 8,5$
14			$\pm 2,0$
16 - 19			$\pm 2,5$
20 - 24			$\pm 3,0$
25 - 28			$\pm 3,5$
30 - 34	> 4	$\pm 0,5$	$\pm 4,0$
38			$\pm 4,5$
40 - 42			$\pm 5,0$
46			$\pm 5,5$
57 - 59			$\pm 6,5$
63			$\pm 7,0$
73			$\pm 8,0$
75 - 79			$\pm 8,5$

VIDRE TREMPAT:

El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet

del mirall.
 FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
 Els elements de subjecció han de portar una làmina elàstica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
 Distància dels forats de subjecció al perímetre: ≥ 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
 La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
 S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
 - Il·largària i amplària: Múltiples de 6 cm
 Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC - ENVIDRAMENTS

PCI - VIDRES PLANS

PCID - VIDRE AÏLLANT DOS LAMINARS SEGURETAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC1D-9QL3M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituïnt els vidres antics per vidre laminat.

S'han considerat els tipus següents:

- Vidre aïllant o resistent al foc
 S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Col·locació amb llistó de vidre
 - Col·locació amb perfils conformats de neoprè
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació amb llistó de vidre:
- Neteja dels perfils de suport
- Aplicació d'una primera capa de mastic en el perímetre
- Col·locació de les falques de recolzament
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
- Aplicació d'un cordó de mastic omplint l'espai entre el vidre i el galze
- Col·locació del llistó perimetral
- Allisat del mastic i neteja final
- Col·locació amb perfils conformats de neoprè:
- Neteja dels perfils de suport
- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmes als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.

Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.

No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.

Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.

El conjunt ha de ser totalment estanc.



cap manufactura posterior.
 Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.
COL·LOCACIÓ AMB RIBET:
 Ha de recolzar sobre falques de materials elàstomers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.
 La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.
 El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquícia lateral i perimetral.
 S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.
Amplària de les falques:
 - Vidre aïllant: Gruix vidre (2 llunes+cambrà d'aire) + 3 mm.
 Toleràncies d'execució:
 - Amplària de les falques (vidre aïllant):

	Gruix vidre (mm)	Amplària cambrà d'aire (mm)	Falques (mm)
2 llunes + cambrà d'aire	14 - 16	± 1,5	
	17 - 21	± 2,0	
	22 - 26	± 2,5	
	27 - 31	± 3,0	
	32 - 34	± 3,5	
	38 - 40	± 4,0	
	42 - 46	± 4,5	
	57 - 59	± 6,0	
	63	± 7,5	
	73 - 75	± 8,0	

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.
 La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
 S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:
VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:
 - Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
 - Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTO DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:
 * UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

PC - ENVIDRAMENTS

PC1 - VIDRES PLANS

PC1E - VIDRE AÏLLANT DE DUES LLUNES INCOLORES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC1E-5DFA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Envidrat amb vidre, allotjat en galze sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituïnt els vidres antics per vidre laminat.

S'han considerat els tipus següents:

- Vidre aïllant o resistent al foc

S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Col·locació amb llistó de vidre

- Col·locació amb perfils conformatos de neoprè

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

Col·locació amb llistó de vidre:

- Neteja dels perfils de suport

- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre

- Col·locació de les falques de recolzament

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze

- Col·locació del llistó perimetral

- Allisat del màstic i neteja final

Col·locació amb perfils conformatos de neoprè:

- Neteja dels perfils de suport

- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.

Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.

No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.

Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.

El conjunt ha de ser totalment estanc.

Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.

Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.

Fleixa del tancament: <= 1/300 l

Alçària del galze i franquícia perimetral:

- Vidre amb cambrà d'aire:

	Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Alçària galze perimetral (mm) ± 0,5	Franquícia (mm) ± 0,5
<= 20	<= 0,8	18 ± 1,5	3	
	0,8 - 3	18 ± 1,5	3	
	3 - 5	20 ± 2,0	4	
	5 - 7	25 ± 2,5	5	
> 20	<= 0,8	20 ± 2,0	4	
	0,8 - 3	20 ± 2,0	4	
	3 - 5	22 ± 2,0	5	
	5 - 7	25 ± 2,5	5	

Franquícia lateral i amplària del galze:

	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)	Amplària galze (2 x franquícia lateral)
<= 4	3		Gruix vidre + 6	
> 4	5		Gruix vidre + 10	

En el cas de la col·locació amb perfils conformatos de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquícia lateral i amplària del galze:
- Vidre amb cambrà d'aire:

	Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
2 llunes + cambrà d'aire				



14 - 18		± 2,0
19 - 23		± 2,5
24 - 28		± 3,0
30 - 32		± 3,5
34 - 38	± 0,5	± 4,0
40 - 42		± 4,5
46		± 5,0
57		± 6,0
59 - 63		± 6,5
73		± 7,5
75		± 8,0
79		± 8,5
14		± 2,0
16 - 19		± 2,5
20 - 24		± 3,0
25 - 28		± 3,5
30 - 34	± 0,5	± 4,0
38		± 4,5
40 - 42		± 5,0
46		± 5,5
57 - 59		± 6,5
63		± 7,0
73		± 8,0
75 - 79		± 8,5

VIDRE TREMPAT:

El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.

Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.

COL·LOCACIÓ AMB RIBET:

Ha de recolzar sobre falques de materials elàstomers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.

La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.

El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franqueja lateral i perimetral.

S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.

Amplària de les falques:

- Vidre aïllant: Gruix vidre (2 llunes+cambra d'aire) + 3 mm

Toleràncies d'execució:

- Amplària de les falques (vidre aïllant):

Gruix vidre (mm)	Amplària falques (mm)
14 - 16	± 1,5
17 - 21	± 2,0
22 - 26	± 2,5
27 - 31	± 3,0
32 - 34	± 3,5
38 - 40	± 4,0
42 - 46	± 4,5
57 - 59	± 6,0
63	± 6,5
73 - 75	± 7,5
79	± 8,0

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:

VIDRE AÏLLANT DE PROTECCIÓ AL FOC: LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALÀ:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm.
- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLIStÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja dels perfils de suport.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

PC- ENVIDRAMENTS

PCI- VIDRES PLANS

PCIH- VIDRE LLUNA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PCIH-50MM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balcoana substituïnt els vidres antics per vidre laminat.

S'han considerat els tipus següents:

- Vidre lluna trempat o no

S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Col·locació a l'anglea.

- Col·locació amb llistó de vidre

- Col·locació amb perfils conformatos de neoprè

- Col·locació amb mastic sobre buit d'obra

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

Col·locació a l'anglea:

- Neteja dels perfils de suport

- Aplicació d'una primera capa de mastic en el perímetre

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Fixació del vidre al bastiment

- Aplicació d'un cordó de mastic omplint l'espai entre el vidre i el galze

- Allisat del mastic i neteja final



3				± 1,0
4 - 8	> 4			± 1,5
9 - 11				± 2,0

Les toleràncies de la franquia lateral són per als vidres col·locats a l'anglesa o amb llistó de vidre.

VIDRE TREMPAT:
El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.

Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.

COL·LOCACIÓ AMB RIBET:
Ha de recolzar sobre falques de materials elàstomers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.

La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.

El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquia lateral i perimetral.

S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.

Amplària de les falques:
- Vidre simple:

Gruix vidre (mm)	Falques (mm)	Toleràncies (mm)
3-4	7	± 0,5
4-5	8	± 0,5
6	9	± 0,5
8	11	± 1,0
10	13	± 1,0
9/11	14	± 1,0

COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:
L'espai entre el vidre i el galze s'ha de rebllir amb mastic compatible i ha de quedar enrasat en tot el seu perímetre.

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:
El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no sigui:

VIDRE TREMPAT:
- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Unitats amb superfície < 0,15 m2: 0,15 m2 per unitat

VIDRE LLUNA:
- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Col·locació amb llistó de vidre:

- Neteja dels perfils de suport

- Aplicació d'una primera capa de mastic en el perímetre

- Col·locació de les falques de recolzament

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Aplicació d'un cordó de mastic complint l'espai entre el vidre i el galze

- Col·locació del llistó perimetral

- Allisat del mastic i neteja final

Col·locació amb perfils conformats de neoprè:

- Neteja dels perfils de suport

- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Col·locació amb mastic sobre buit d'obra:

- Neteja i preparació del suport

- Aplicació d'una primera capa de mastic en el perímetre del buit d'obra

- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

- Fixació del vidre al buit d'obra

- Aplicació d'un cordó de mastic complint l'espai entre el vidre i el buit d'obra

- Allisat del mastic i neteja final

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.

No ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.

No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.

Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.

El conjunt ha de ser totalment estanc.

Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.

Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.

Fletxa del tancament: <= 1/300 l

Alçària del galze i franquia perimetral:

- Vidre laminar o simple:

Semiperímetre vidre (m)	Alçària del galze (mm)	Franquia lateral (mm)	Franquia perimetral (mm)
<= 0,8	10	± 1,0	2 ± 0,5
0,8 - 3	12	± 1,0	3 ± 0,5
3 - 5	16	± 1,5	4 ± 0,5
5 - 7	20	± 2,0	5 ± 0,5
> 7	25	± 2,5	6 ± 1,0
<= 0,8	16	± 1,5	5 ± 0,5
0,8 - 3	18	± 1,5	5 ± 0,5
3 - 5	18	± 1,5	5 ± 0,5
5 - 7	20	± 2,0	5 ± 0,5
> 7	25	± 2,5	6 ± 1,0

Franquia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquia lateral (mm)	Franquia lateral (mm)	Amplària galze lateral (mm)
<= 4	3		Gruix vidre + 6
> 4	5		Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquia lateral i amplària del galze:

- Vidre simple:

Semiperímetre vidre (m)	Franquia lateral (mm)	Franquia lateral (mm)	Amplària galze lateral (mm)
<= 4	± 0,5		± 1,0
4 - 8	± 0,5		± 1,5
8 - 11			± 1,5



CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja dels perfils de suport.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

PC - ENVIDRAMENTS

PCZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A ENVIDRAMENTS

PCZ2 - SEGELLAT DE VIDRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PCZ2-5NL.Y.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de segellat d'estanquitat en junts d'envidrament amb massilla d'un o dos components injectada amb pistola.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de les superfícies del junt
- Aplicació d'una capa d'emprimació, en el seu cas
- Protecció de les vores del junt per a evitar que s'embrutin
- Aplicació de la massilla
- Repasos i neteja final

CONDICIONS GENERALS:

La massilla ha de ser compatible amb tots els elements que formen el conjunt envidrat.
S'ha d'aplicar sobre superfícies llises, seques, sense pols ni òxids o greixos.
El segellat ha de ser continu i ha de garantir l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.
El junt ha de quedar ple, acabat i polit.
El segellat ha de tenir la consistència i l'enduriment apropiats, i en el temps que determinin les especificacions particulars del producte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs si la temperatura ambient és inferior a 5°C, superior a 30°C o plou.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD1 - DESGUASSOS I BAIXANTS

PD1A - DESGUAS D'APARELL SANITARI DE PVC

Pàgina: 80

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD1A-F11WM,PD1A-F12SM,PD1A-F124M,PD1A-F121M,PD1A-F121N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desguassos d'aparells sanitaris amb tub de PVC o polipropilè, des de l'aparell fins al baixant, caixa sifònica o clavegueró.

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

- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris

- Execució d'unions necessàries

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El ramal muntat ha de ser estanc, no ha de presentar exsudacions ni ha d'estar exposat a obstruccions. El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.

Els canvis de direcció s'han de fer amb peces especials.

No han de quedar ramals enfrontats sobre una mateixa canonada col·lectiva

Quan es subjecten a paraments verticals, aquests han de tenir un gruix mínim de 9 cm. Les subjeccions per a penjar el tub del sostre han de portar folre interior elàstic i han de ser regulables

Els trams que vagin encastats han d'anar aïllats i no s'han de subjectar amb guix o morter.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb contratub amb una franquia mínima de 10 mm que s'ha d'ataconar amb massilla asfàltica o material elàstic.

Separació de les subjeccions:

- Per a tubs de diàmetre <= 50 cm: 70 cm
- Per a tubs de diàmetre > 50 cm: 50 cm

Llargària del ramal:

- Ramal connectat a caixa sifònica: <= 2,5 m
- Ramal d'aparells amb sífo individual: <= 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: <= 1 m

Pendent del ramal:

- Ramal connectat a caixa sifònica: 2 al 4 ‰
- Ramal d'aparells amb sífo individual:

- Banyeres i plats de dutxa: <= 10 ‰
- Aigüeres, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 ‰

Radi interior de les curvatures: >= 1,5 x D tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1 - BASTIMENT I TAPA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-DXAWM.

Pàgina: 84



de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ, OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Seguiment del procés de col·locació.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA, OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
 - Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
 - Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
 - CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 - El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
 - INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 - Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEA - XEMENEIES I CONDUCTES CIRCULARS

PE42 - CONDUCTE CIRCULAR METAL·LIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE42-491 VM,PE42-48R5M,PE42-490GM,PE42-48R4M,PE42-490GN,PE42-48R4N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductes muntats superficialment.

S'han considerat els materials següents:

- Alumini rígid
 - Acer inoxidable
 - Alumini flexible
 - Planxa d'acer galvanitzat
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels suports per al muntatge superficial
 - Col·locació dels conductes connectant-los amb junts i abraçadores

CONDICIONS GENERALS:

La situació del conducte ha de ser la reflectida a la DT o la indicada per la DF. Els conductes horitzontals han de passar a prop del sostre i amb una inclinació ascendent $\geq 3\%$. Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes.

El sistema de suport d'un conducte ha de tenir les dimensions dels elements que el constitueixen i ha d'estar espalat de tal manera que sigui capaç de suportar, sense cedir, el pes del conducte i del seu aïllament tèrmic, si es el cas, així com el seu propi pes.

El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.

Si els conductes estan penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació $\leq 10^\circ$ respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams. Les unions entre els conductes s'han de fer mitjançant maniguets d'unió i s'han de segellar. Les unions entre els accessoris i els conductes s'han de fer directament. Els accessoris han d'estar normalitzats.

A les unions amb conductes d'obra el tub s'ha d'introduir dins el conducte 1 o 2 cm. Si el tub ha d'anar revestit amb un conducte d'obra, cal que hi hagi una distància ≥ 5 cm entre el conducte i el tub, per a facilitar la circulació de l'aire.

El pas a través d'elements estructurals i de tancament s'ha de fer amb passamurs d'un diàmetre, com a mínim, 4 cm més gran que el diàmetre del conducte si l'element és de material incombustible i si l'element és combustible el diàmetre del passamurs ha de ser 10 cm més gran, com a mínim. L'espai entre els conductes s'ha d'omplir amb material incombustible.

Els conductes verticals es suportaran per mitjà de perfils a un sostre o a una paret vertical. La fixació dels conductes als maniguets d'unió s'ha de realitzar mitjançant cargols autrosccants o rebions.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.

En actuacions de reparació s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
 - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupa.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianant, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
- Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:

- En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
 - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tancar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar solidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego

Página: 95

Página: 96



UNE-EN 12236:2003 Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació a l'obra.
- Control de procés de muntatge i verificació de la correcta execució de la instal·lació:
 - Verificació de radi cobertura, peses d'unió entre trams de forma geomètrica diferent
 - Verificació de l'accessibilitat als conductes i comportes
 - Verificació de la superació de conductes segons UNE 100103
- Control de l'aïllament tèrmic de conductes segons especificacions
- Comprovació de l'estanquitat en conductes
- Comprovació del nivell sonor, velocitat i cabals en reixes i difusors.
- Comprovació de l'equilibrat dels difusors
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Proves de recepció de xarxes de conductes:
 - Netja interior de la xarxa de conductes d'aire: s'ha d'efectuar un cop s'hagi completat el muntatge de la xarxa i de la unitat de tractament d'aire, però abans de connectar les unitats terminals.
 - Abans que la xarxa es torni inaccessible per la instal·lació d'aïllament tèrmic o el tancament d'obres de maneria i de falsos sostres, s'han de realitzar proves de resistència mecànica i d'estanquitat per a establir si s'ajusten al servei requerit, d'acord amb el projecte.
 - Per a la realització de proves, les obertures dels conductes han de tancar-se rigidament i quedar segellades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar l'execució de conductes en diferents zones segons determini en cada cas la DF. El nivell sonor dels difusors i l'equilibrat s'ha de comprovar per mostreig intentant englobar les diferents zones.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEG - APARELLS DE CLIMATITZACIÓ PARTITS D'EXPANSIÓ DIRECTA

PEG6 - BOMBA DE CALOR PARTIDA D'EXPANSIÓ DIRECTA AMB CONDENSACIÓ PER AIRE DE TIPUS MURAL, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEG6-5ZRCP,PEG6-5ZRCN,PEG6-5ZRCO,PEG6-5ZRCQ,PEG6-5ZRCM,PEG6-5ZQWN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Condicionadors i bombes de calor partits d'expansió directa.

S'han considerat els següents tipus d'aparells:

- Condicionadors o bombes amb unitat interior de tipus mural
- Condicionadors o bombes amb unitat interior per a anar a terra o al sostre
- Condicionadors o bombes amb unitat interior de tipus cassette
- Condicionadors o bombes amb unitat interior per a conductes

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

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge de la unitat exterior al suport
- Muntatge de la unitat interior al suport
- Connexió del circuit frigorífic entre ambdues unitats
- Connexió de la xarxa elèctrica d'amodues unitats
- Connexió al circuit de control

Distància màxima entre suports horitzontals (UNE-EN 12236). Ha de complir

Distància màxima permesa entre suports verticals:

- Per a conductes de fins a 800mm de diàmetre: ≤ 8 m
- Per a conductes de diàmetres superiors a 800 mm: ≤ 4 m

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplanat: $2/1000$, ≤ 15 mm

Per a conductes d'alumini líquid, acer inoxidable o planxa d'acer galvanitzada la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser $\leq 3,5$ m i en trams verticals ≤ 8 m.

Per conductes d'alumini flexible la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser

$\leq 1,5$ m i en els trams verticals ≤ 3 m.

Les xarxes de conductes han d'estar equipades amb obertures de servei d'acord al que indica la norma

UNE-ENV 12097 per a permetre les operacions de netja i desinfecció.

Els elements instal·lats han de ser desmuntables i tenir una obertura d'accés o una secció

desmuntable de conducte per a permetre les operacions de manteniment.

Els falsos sostres han de tenir registres d'inspecció en correspondència amb els registres de

conductes i els aparells situats als mateixos.

Els conductes flexibles s'han d'instal·lar totalment desplegat i amb corbes de radi igual o major

que el diàmetre nominal. La longitud màxima permesa és d'1,2 m.

CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA

El conducte ha de tenir traçat vertical, excepte en els trams de connexió de les obertures d'extracció

o ramals corresponents.

Ha de tenir un acabat que dificulti l'acumulació de brutícia i ha de ser practicable per al registre

i netja en la coronació i en l'arrencada.

Quan en la paret dels conductes es pugui arribar a la temperatura de rosada, hauran d'estar aïllats

tèrmicament per tal d'evitar condensacions.

El conducte que travessi elements separadors de sectors d'incendi ha de complir les condicions de

resistència al foc de l'apartat 3 de la secció S11 del CTE.

Ha de ser estanc a l'aire per a la seva pressió de dimensionat.

La boca d'expulsió, o extrem exterior del conducte d'extracció, ha de disposar de malla anti-ocells

o element similar.

Ha d'estar separada:

- De qualsevol element d'entrada de ventilació: $d \geq 3$ m
- De zones ocupades habitualment: $d \geq 3$ m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Si el tub flexible d'alumini es subministra comprimit cal estirar-lo aproximadament fins a cinc

vegades per a instal·lar-lo. Els radis de curvatura mínims han de ser iguals al diàmetre exterior.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per

la DF.

Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació.

CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA

S'ha de preveure el pas de conductes a través dels sostres i altres elements de partició horitzontal

de tal forma que s'executin els necessaris jous o cercols. Els forats de pas del sostre han de

proporcionar una franquia perimetral de 20 mm que s'ha d'omplir amb aïllant tèrmic.

S'han de cuidar les unions previstes per tal d'assegurar l'estanquitat dels junts.

Les obertures d'extracció connectades als conductes s'han de tancar adequadament per a evitar

l'entrada de ruïna o d'altres objectes fins que es col·loquin els elements de protecció corresponents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels

elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas

en los Edificios. (RITE).

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones

técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto

1027/2007, de 20 de julio.

UNE-EN 1506:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios de

sección circular. Dimensiones.



per a l'obtenció d'una estanquitat perfecta i duradora, a la temperatura i pressió de servei. No es retiraran les proteccions de les boques de connexió fins que no es procedeixi a la seva unió. Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta implantació dels equips.
 - Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
 - Comprovació de la correcta ubicació dels elements absorbents de vibracions segons indicacions del fabricant.
 - Control específic als aparells:
 - Verificació de la instal·lació correcta del sistema de recollida del condensat
 - Verificació de la no existència de bosses d'aire ni de sorolls i vibracions.
 - Verificació del sistema de filtres, en els casos d'aplicació, segons les indicacions següents:
 - S'han d'emplenar prefiltrats per a mantenir nets els components de les unitats de ventilació i tractament d'aire, així com prolongar la vida útil dels filtres finals. Els prefiltrats s'han d'instal·lar a l'entrada de l'aire exterior de la unitat de tractament, així com a l'entrada de l'aire de retorn.
 - Els filtres finals s'han d'instal·lar després de la secció de tractament i, quant els locals a climatitzar siguin especialment sensibles a la brutícia, després del ventilador d'impulsió, procurant que la distribució de l'aire sobre la secció de filtres sigui uniforme.
 - En totes les seccions de filtrat, excepte les situades en preses d'aire exterior, s'han de garantir les condicions de funcionament en sec; la humitat relativa de l'aire ha de ser sempre inferior al 90%.
 - Les seccions de filtres de la classe G4 o menor per a les categories d'aire interior
 - IDA 1, IDA 2 i IDA 3 només han de ser admeses com a seccions addicionals a les indicades a la taula 1.4.2.5
 - Els aparells de recuperació de calor han d'estar protegits amb secció de filtres de classe F6 o superior.
 - Proves de funcionament, s'ha de verificar el funcionament específic de cada aparell:
 - Ventiladors (s'ha de comprovar: sentit de gir, velocitats, cabals, sorolls, consum elèctric, etc.).
 - Bateria (temperatures, pressió, accionament vàlvules de tres vies)
 - Impulsió (temperatura, humitat, etc.)
 - Comprovació del rendiment de bateries i de la regulació de l'aparell.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de comprovar tots els climatitzadors, rebuts. En qualsevol altre cas la DF haurà de determinar la intensitat de la presa de mostres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Control del nivell sonor. Estudi acústic.
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Certificat de garantia de fabricació, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.
- Manteniment de la instal·lació segons RITE
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

- Connexió del drenatge
- Posada en marxa del equip
- Prova de servei
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Les posicions d'amidament han de ser les reflectides a la DT o, en el seu defecte, les indicades per la DF.
Els equips han de quedar fixats sòlidament als suports pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant. No s'han de transmetre vibracions ni sorolls als suports.
Els suports han de ser adequats al tipus d'aparell que han de subjectar.

Tots els materials que intervernen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Els elements de mesura, control, protecció i manobra s'han d'instal·lar en llocs visibles i fàcilment accessibles, sense necessitat de desmuntar cap part de la instal·lació, particularment quan compleixin funcions de seguretat.

Els equips que necessiten operacions periòdiques de manteniment han de situar-se en emplaçaments que permetin la plena accessibilitat de totes les seves parts, atenent als requeriments mínims més exigents entre els marcats per la reglamentació vigent i les recomanacions del fabricant.

Per aquells equips provats d'elements que per una o altre raó hagin de quedar ocults, s'ha de preveure un sistema de fàcil accés per mitjà de portes, mampares, panells o altres elements. La situació exacte d'aquests elements d'accés ha de ser indicada durant la fase de muntatge i quedarà reflectida en els plànols finals de la instal·lació.

Les parts mòbils de l'aparell, com ara ventiladors i portes, s'han de poder moure lliurement sense entrar en contacte amb elements de l'obra, el conducte o la pròpia instal·lació.

Ha d'estar connectat a la xarxa d'alimentació elèctrica, la de protecció elèctrica, i la de control, amb cables de les seccions i tipus indicats a les instruccions tècniques del fabricant i que compleixin les especificacions fixades a les seves partides d'obra.

La instal·lació elèctrica de potència i la de control no poden anar sota el mateix conducte. En cas d'anar muntada sota una canal, aleshores han d'anar en compartiments diferents.

Les connexions elèctriques han d'estar fetes a dintre de les caixes de connexió. No ha de ser possible el contacte accidental amb les parts elèctricament actives un cop acabades les feines de muntatge.

Els cables elèctrics han de quedar subjectats per la coberta a la carcassa de la caixa de connexions o de l'aparell, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.

Els conductors de fase, el neutre i el de protecció, han de quedar rigidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns de connexió.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs, canals o cables) i els components de l'equip.

Els cables elèctrics i els tubs frigorífics han d'entrar als aparells pels punts previstos pel fabricant.

Les connexions dels equips i aparells a les canonades ha d'estar feta de manera que entre la canonada i l'aparell no es transmeti cap esforç, degut al propi pes i les vibracions.

Les connexions han de ser fàcilment desmuntables per tal de facilitar l'accés a l'equip en cas de reparació o substitució.

Els conductes d'interconnexió han de quedar acoblats amb la unitat interior i respectar la distància horitzontal i vertical entre ambdues unitats, que s'indiquen a les instruccions d'instal·lació.

Els aparells han de funcionar sota qualsevol condició de càrrega sense produir vibracions o sorolls inacceptables.

La prova de servei ha d'estar feta.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'aparell.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.

Les connexions de la instal·lació frigorífica i les connexions de desguàs han de ser estanques. Han d'anar segellades amb el sistema d'estanquitat aprovat pel fabricant.

Abans d'efectuar les unions, es repassaran i netejaran els extrems dels tubs per eliminar les rebebes que hi puguin haver. Els extrems de les canonades han d'estar preparats d'acord amb el sistema de connexió que s'hagi de fer. Entre les dues parts de les unions s'ha d'interposar el material necessari



PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEK - REIXETES, DIFUSORS, COMPORTE, SILENCIADORS I ACCESSORIS

PEK7-- DIFUSOR CIRCULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEK7487D.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Difusors circulars d'alumini anoditzat platejat, fixats al pont de muntatge.

CONDICIONS GENERALS:

El difusor ha de quedar col·lat sòlidament amb els visos de fixació centrals.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar pla sobre el suport.

Les toleràncies de posició han de ser les fixades a la partida d'obra del conducte.

Si la unitat terminal d'impulsió permet l'entrada d'un cos estrany de grandària superior o igual a 10 mm, aleshores aquesta ha d'anar col·locada a una distància mínima de 2 m del terra, mesurada respecte a la seva part inferior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

El difusor s'ha d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE)

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEM - VENTILACIÓ ARTIFICIAL

PEMA - VENTILADOR-EXTRACTOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEMAH7HTM,PEMAHHTN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extractors per a corrent monofàsic o trifàsic, instal·lats.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Encastrats

- Muntats a la finestra
- Muntats en conducte
- Muntats en teulada

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

- Extractors muntats a la finestra:

- Col·locació del bastiment en el forat del vidre corresponent

- Fixació de l'extractor al bastiment

- Connexió a la xarxa elèctrica

- Prova de servei

Extractors encastats a la paret:

- Fixació de l'extractor amb tacs i visos al forat corresponent

- Connexió a la xarxa elèctrica

- Prova de servei

Extractors muntats en conducte:

- Muntat de l'extractor en el tub

- Connexió de la xarxa elèctrica

- Prova de servei

Extractors de teulada:

- Col·locació de l'extractor o dels accessoris de transició en l'orifici corresponent

- Fixació de l'extractor a l'extrem del tub o a l'accessori de transició corresponent

- Connexió a la xarxa elèctrica

- Prova de servei

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de connectar a la xarxa d'alimentació elèctrica, i comprovar que la tensió disponible sigui l'adient. S'ha de comprovar, també, que el sentit de gir és el que li correspon.

La distància entre el pla de la boca de l'extractor i qualsevol obstacle ha de ser superior a dues vegades el diàmetre equivalent a la boca de descàrrega.

EXTRACTOR MUNTAT EN FINESTRA:

L'extractor muntat a la finestra ha d'anar encastat en un vidre i s'ha de fixar entre el marc i el bastiment que se subministra juntament amb l'extractor.

EXTRACTOR ENCASTRAT A LA PARET:

L'extractor que va encastat a la paret, ha d'anar fixat mitjançant visos i tacs, aprofitant els forats que hi ha en el marc de l'extractor.

EXTRACTOR MUNTAT EN TUB:

En els extractors muntats en tubs, s'han d'instal·lar un tram de conducte rectilini entre la boca i la derivació o bifurcació de longitud igual a la longitud eficaç. Els canvis de secció dels tubs s'han de realitzar a una distància de la boca igual o superior al de la distància eficaç.

EXTRACTOR DE TEULADA:

El conducte instal·lat ha de tenir el mateix diàmetre que la boca d'aspiració de l'extractor.

Es recomanable la instal·lació dels extractors de teulada per sota de la línia del carener.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.

- Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.

- Verificació que les vibracions no es transmeten al conducte.

- Verificació que els elements de subjecció tenen la mateixa resistència que l'exigida al ventilador.

- Control específic dels ventiladors:

- Control de la situació dels ventiladors



- Verificació de la no existència de sorolls anormals
 - Actuació elements de control (si n'hi ha)
 - Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Control específic dels ventiladors:
 - Comprovació del funcionament del motor, consum (A) sentit de gir, velocitat (m/s), cabal (m³ /s), soroll (dB)
 - Manteniment de la instal·lació.
 - Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**
- S'han de comprovar totes les unitats de ventilació.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**
- En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PEP - ELEMENTS PER A INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ ARTIFICIAL

PEP6 - BOCA D'EXTRACCIÓ PER A VENTILACIÓ MECÀNICA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PEP6-8FV3M,PEP6-8FV3N.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements disposats en els conductes de ventilació mecànica per a permetre l'extracció de l'aire a l'exterior i per a garantir un bon aïllament acústic entre les diferents vivendes o locals.

S'han considerat els tipus d'elements següents:

- Boca d'extracció
- Silenciador acústic

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació de l'element al conducte d'extracció
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls, etc.
- Regulació del cabal

CONDICIONS GENERALS:

La posició i muntatge ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervien en la instal·lació han de ser compatibles entre si.

Situació de les boques d'extracció:

- Separació del sostre: < 10 cm
- Separació de les cantonades: > 10 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels accessoris corresponen a les especificades al projecte.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

Un cop instal·lades les boques d'extracció i quant el sistema estigui en marxa i els habitatges estiguin tancats excepte en les obertures d'admissió, s'han d'equilibrar els cabals ajustant les boques d'extracció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PF- TUBS I ACCESSORIS PER A CASOS I FLUIDS

PF5- TUBS I ACCESSORIS DE COURE

PF51- - TUB DE COURE RECUIT PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF51-6RXE,PF51-6RXI,PF51-6RXEM,PF51-6RXIM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conduccions amb tub de coure semidur o recuit, col·locades i els seus elements auxiliars de connexió.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:

- Instal·lació dels tubs
 - Soldat per capil·laritat amb soldadura forta d'aliatge de plata, en tubs per a instal·lacions frigorífiques
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació superficial
 - Encastat
 - Col·locat a l'interior de canals

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:

- Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un lloc fàcilment accessible (muntats, etc.)
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escaladors, etc.)

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

- Replanteig del traçat
 - Muntatge en la seva posició definitiva
 - Execució de totes les unions necessàries
 - Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
- CONDICIONS GENERALS:**
- La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
- Tots els materials que intervien en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
- TUBS:**
- Replanteig del traçat
 - Muntatge en la seva posició definitiva
 - Execució de totes les unions necessàries
 - Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

En les instal·lacions de tub soldat amb soldadura forta (amb aliatge de plata), totes les unions entre tubs i entre aquests i els accessoris, han d'estar fetes amb soldadura d'aquest tipus. El tub no ha de quedar aixafat en les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir aproximadament constant al llarg de tot el recorregut.

Les tuberies per les que circulen gasos amb presència eventual de condensats, han de tenir un pendent mínim del 0,5% per a possibilitar l'evacuació d'aquests condensats.

La superfície del tub o del calorífugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes >= 250 mm.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

TUBS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.



La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser ≥ 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.
Els suports s'han de fixar amb tacs i visos. Entre el suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. El suport no s'ha de soldar al tub.
No es poden transmetre esforços entre la canonada i els elements que la suporten.
Separació màxima entre suports (en metres):

Diàmetre del tub (mm)	
6 - 8	12 - 22
12 - 22	28 - 54
64 - 108	
Trams verticals	$\leq 1,8$; $\leq 2,4$; ≤ 3 ; $\leq 3,7$
Trams horitzontals	$\leq 1,2$; $\leq 1,8$; $\leq 2,4$; ≤ 3

Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total
TUBS ENCASTATS:
Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.
Han de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la lliure dilatació.
S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total
TUBS COL·LOCATS A L'INTERIOR DE CANALS:
El tub, o en el seu defecte l'ajllament que porti, ha de quedar subjectat a la canal mitjançant els accessoris de fixació del fabricant de la canal, o en el seu defecte, amb algun mitjà expressament aprovat per aquest.
No es poden transmetre esforços entre la canal i el tub.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.

TUBS:

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.

TUBS COL·LOCATS A L'INTERIOR DE CANALS:

En canals tancades, la base ha d'estar col·locada en tot el seu recorregut abans de la col·locació del tub.
En canals obertes, els accessoris de fixació del tub i que alhora suporten la tapa de la canal han d'estar col·locats abans de la col·locació del tub.
Es tindrà cura de no malmetre la canal durant les operacions de soldatge i de muntatge del tub.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Verificació de l'ús de passamurs quan els tubs travessin sostres o parets.
- Verificació que l'execució es fa amb els pendents previstos al projecte segons l'ús de la instal·lació.

- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE.
Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.
- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas, i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de verificar per mostreig diferents punts de la instal·lació, en cas de deficiències, s'ha de realitzar un mostreig extensiu.
La prova d'estanquitat s'ha de realitzar globalment o per sectors, verificant tota la instal·lació. Als trams d'instal·lació ocults o encastats, s'ha de realitzar un assaig previ, abans de l'ocultació dels tubs.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot emenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF- TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF9- TUBS I ACCESSORIS MULTICAPA

PF90- TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF90-HPG0,PF90-HPFX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè reticulat o multicapa per a instal·lacions de transport i distribució de fluids, connectats a pressió i col·locats superficialment.

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

- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Ha d'estar feta la prova de pressió.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.
Sobre enans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metal·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.



Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.), permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació. La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suport:		
Tubs polilític reforçat o multicapa:		
DN	Distància entre suports (m)	
	tram vertical	
	tram horitzontal	
16-20	1,0	0,5
25-75	1,3	0,6
90-110	1,7	0,8
125-200	1,9	0,9

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets. Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts. L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny. En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubrificat autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió. En les unions encollades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir. L'extrem del tub s'ha d'aixamfrantar. Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfrantar l'aresta exterior. El tub s'ha d'encalçar sense moviments de torsió. Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar l'interior i fer-hi passar aigua per arrossegar les broses.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
 - Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
 - Suportació
 - Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació
 - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments
 - Distància a altres elements i conduccions.
 - Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
 - Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.
- #### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Manteniment de la instal·lació.
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de

quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF- TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFA- TUBS I ACCESSORIS DE PVC

PFA7--

TUB DE CPVC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA7-6ZBO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:

- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Unió encollada
- Unió elàstica amb anella elàstica d'estanquitat
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
 - Replanteig de la conducció
 - Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
 - Execució de totes les unions necessàries
 - Neteja de la canonada
 - Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encollades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

La superfície del tub o del calorífugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a ≥ 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abracadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

- Tubs C-PVC:



DN	Distància suports (m)
	tram hor.
16-20	1,0
25-75	1,3
90-110	1,7
125-200	1,9

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un rebert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.

Guix del llit de sorra: >= 10 cm

Guix del rebert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm

El tub col·locat dins de la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.

Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.

Abans de coincidir amb canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Per damunt del tub s'ha de fer un rebert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.

En les unions elàstiques l'extrem lliu del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

L'extrem recte del tub ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.

Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.

El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.

No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'ha utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freatic de la rasa corresponen als especificats en la DF. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el llicament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un rebert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest rebert ha de complir les especificacions tècniques del rebert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reberta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al rebert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'especifica a l'ús a què es destini.

PF- TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PF0- AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS

PF00-- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PF00-3KAQ,PF00-3KAS,PF00-3KAQM,PF00-3KASM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'aïllament tèrmic de conduccions.

S'han considerat els materials següents:

-Tubs amb escumes elastomèriques

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:

-Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un lloc

fàcilment accessibles (muntants, etc.)

-Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions

d'aigua, gas, calefacció, etc.)

-Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes,

escalfadors, etc.)

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de col·locar en contacte continuat amb tota la superfície del tub, sense cap compressió que en redueixi el gruix.

L'aïllament ha d'estar col·locat de manera que no interfereixi amb els òrgans de comandament de les vàlvules i d'altres accessoris de la instal·lació.

En aïllaments amb escumes elastomèriques, en la unió, les camises veïnes s'han d'enganxar entre elles i han de quedar a pressió.

La temperatura de la superfície exterior, en funcionament, ha de ser <= 15°C per sobre de la temperatura ambient.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar la camisa, s'ha de netejar la superfície del tub de brosses, d'òxids o d'altres elements i s'hi ha d'aplicar una pintura antioxidant si no té cap protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.



4.- **NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

5.- **CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Compromissió de la correcta implantació dels aïllaments a l'obra.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:
 - Correcta col·locació dels aïllaments utilitzant els accessoris adequats de fixació o enganxament de forma que no quedin càmeres d'aire entre aïllament i tub.
 - Inexistència de trans de la instal·lació sense aïllar que hagin d'anar aïllats
- Conductivitat tèrmica de referència
- Variacions del traçat de la instal·lació i comprovació de les pèrdues tèrmiques globals per al conjunt de conduccions per no superar el 4 % de la potència màxima que transporta segons justificació de projecte i RITE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N - TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUHM,PG2N-EUHM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.

S'han considerat els tipus de tubs següents:

- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostre
- Tubs col·locats al fons de la rasa
- Tubs col·locats al fons de la rasa

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

- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'efectuar

el tractament superficial.

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:

El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.

Recobriments de guix: $>= 1$ cm

SOBRE SOSTRE:

El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT:

El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.

Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases rebertes posteriorment.

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: $<= 3$

Distància entre el tub i la capa de protecció: $>= 10$ cm

Fondària de les rases: $>= 40$ cm

Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF. Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i, en general, tots els accessoris que intervingen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.

S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.

Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.

Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes

d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avis i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts de connectar.

La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.

UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.

UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA



CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP.
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encruaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
- En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- - CABLE DE COURE DE 0,61 KV, COL-LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-EGCR-PG33-E6CRM:

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
- S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació R21-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
 - Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
 - Cable flexible de designació R21-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
 - Cable flexible de designació S21-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
 - Cable rigid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
 - Cable rigid de designació R2, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
 - Cable rigid de designació RVFV, amb armadura de filx d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
 - Cable flexible de designació Z2-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
 - Col·locat en tub
 - Col·locat en canal o safata
 - Col·locat aeri
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas
- CONDICIONS GENERALS:**
- Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recolçament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
- El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
- Els conductors han de quedar estesos de manera que les serres mecàniques no quedin danyades.
- Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

Tots els materials que intervingen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes. No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.

Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

- Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense trànsit rodat: >= 4 m

- Amb trànsit rodat: >= 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm

Distància vertical entre fixacions: <= 150cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encruament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de traçació.

En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que emposi el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetre-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aeri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericones o bé en les caixes dels mecanismes. Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estancitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li reforçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desenrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen



les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm².
En el tractat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL·LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Verificar que la correcta instal·lació dels conductors
 - Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
 - Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
 - Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
 - Verificar l'ús adequat dels codis de colors
 - Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
 - Assaigs segons REBT.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
 - CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 - Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
 - Rígidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
 - Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERFERÈNCIA DE RESOLUTIS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG60 - CAIXA EQUIPADA PER A PUNT DE TREBALL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG60-79KTM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Caixa de mecanismes per a punt de treball equipada amb preses de corrent i preses de veu i dades, amb o sense interruptor automàtic magnetotèrmic de protecció, col·locada superficialment o encastada.

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació de la caixa
- Col·locació dels mecanismes
- Execució totes de les connexions elèctriques i les de comunicacions
- Comprobació de la unitat d'obra
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, cables, etc.

COL·LOCACIÓ DE LA CAIXA:

La posició ha de ser la reflectida a la DT 0, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els tubs han d'entrar perpendicularment a dintre de les caixes, i per les finestres previstes pel fabricant. No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.

Si la caixa ha de quedar encastada al parament, aleshores, ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat, preparada per rebre el marc i els embellidors.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

MECANISMES ELÈCTRICS:

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Resistència a la tracció de fixats sòlidament a la caixa pels punts de subjecció prevists.

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: ± 2%

CONNECTORS DE VEU I DADES:

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Els mecanismes han de quedar fixats sòlidament a la caixa pels punts de subjecció prevists.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

En les caixes encastades, s'ha de tenir cura de que no entri material de rebriet a l'interior de la caixa. Per aquest motiu, s'han d'ajustar els tubs a les finestres de les caixes.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants

(emalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC:

UNE-EN 60898-1:2004 Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogos para la protección contra sobretensiones. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.

UNE-EN 60947-7-1:2003 Aparatura de baja tensión. Parte 7-1: Equipos auxiliares. Bloques de conexión para conductores de cobre.

UNE-EN 60947-7-2:2003 Aparatura de baja tensión. Parte 7-2: Equipos auxiliares. Bloques de conexión de conductores de protección para conductores de cobre.

CONNECTORS DE VEU I DADES:

UNE-EN 60603-7:1999 Conectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas.



Parte 7: Especificación particular para conectores de 8 vías, incluyendo los conectores hijos y libros con características de acoplamiento comunes, con garantía de calidad.
EN 60603-7-1:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular de conectores de 8 vías, blindados, libros y hijos con características de acoplamiento comunes, de calidad evaluada. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002)
EN 60603-7-7:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-7: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libros y hijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 600 MHz (categoría 7, blindados). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN MECANISMES:

- Verificació de control a realitzar són les següents:
 - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DF.
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
- ##### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
- ##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
- ##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
 - En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG62 - CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL, COL-LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG62-6N0P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
 - S'han considerat les unitats d'obra següents:
 - Caixes per a 1, 2 o 3 mecanismes encastades en paraments
 - Caixes per a mecanismes, amb tapa, encastades a terra
 - Caixes per a mecanismes amb tapa, col·locades en terra tècnic
 - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
 - Replanteig de la unitat d'obra
 - Muntatge, fixació i anivellació
 - Connexionat
 - Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.
- ##### CONDICIONS GENERALS:
- La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
 - Toleràncies d'instal·lació:
 - Posició: ± 20 mm
- ##### CAIXES PER A MECANISMES:
- S'han de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019
 - Els tubs han d'entrar a dintre de les caixes per les finestres previstes pel fabricant.
 - No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.

Els tubs han d'entrar perpendicularment a les parets de les caixes.
En les caixes amb tapa, la tapa s'ha de poder obrir i tancar correctament.

CAIXES PER A MECANISMES ENCASTADES EN PARAMENTS:

- La caixa ha de quedar encastada al parament. Ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat.
- Ha de quedar amb els costats aplomats.
- Toleràncies d'instal·lació:
 - Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

- S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
- La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
- La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
- En les caixes encastades, s'ha de tenir cura de que no entri material de rebriet a l'interior de la caixa. Per aquest motiu, s'han d'ajustar els tubs a les finestres de les caixes.
- Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (emballatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DF.
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
- ##### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
- ##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
 - Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
- ##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
 - En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG69 - ENDOLL BIPOLAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG69-61U0N,PG69-61U0M,PG69-61U0Ñ,PG69-61U0O.



Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de mecanismes encastrats, inclosa la instal·lació elèctrica.

- S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Col·locació d'interruptors i commutadors
- Col·locació d'endolls

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

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig del traçat de la instal·lació
- Obertura de regates per a encastrar els tubs elèctrics
- Formació d'encastos per a caixes de mecanismes i de derivació
- Col·locació dels tubs de protecció elèctrica encastrats
- Col·locació de les caixes de mecanismes i de derivació
- Tapat de la regata amb guix
- Collat amb guix de les caixes de mecanismes i de derivació
- Col·locació dels mecanismes
- Estesa dels cables elèctrics per l'interior dels tubs i execució de totes les connexions
- Col·locació de plaques i marcs
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

- Els diferents elements que conformen la instal·lació han de quedar en la posició prevista a la DT o en el seu defecte, en la indicada per la DF.
- Les connexions elèctriques han d'estar fetes a dintre de les caixes de connexions de la instal·lació o bé en els borns dels mecanismes.
- Un cop acabades les tasques de muntatge no pot quedar en tensió cap punt accessible de la instal·lació fora dels punts de connexió.
- Les regates han d'estar fetes al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
- Han de ser rectes.

Si la paret és estructural, la regata no pot ser horitzontal.

Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret.

No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata.

Fondària:

- Paret estructural: < 1/6 gruix paret
- Paret no estructural: < 1/3 gruix paret
- Pendent: >= 70°

Separació als brançals: >= 20 cm

Separació entre regates: >= 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

Els encastos han d'estar fetes al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

- L'element per encastrar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertocuin (si és el cas), etc.
- El forat al voltant de l'element ha d'estar completament rebllert, i enrasat amb el parament de la paret.

Fondària: <= 1/2 gruix de la paret

Separació als brançals: >= 20 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.

El radi de curvatura dels canvis de direcció de la canalització encastrada no ha de ser mai inferior a 140 mm.

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3

Recobriments de guix: >= 1 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.

La posició ha de ser la fixada a la DT.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

La caixa de mecanismes col·locada encastrada ha de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019

Els tubs han d'entrar a dintre de les caixes per les finestres previstes pel fabricant.

No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.

Els tubs han d'entrar perpendicularment a les parets de les caixes.

La caixa ha de quedar encastrada al parament. Ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat.

Ha de quedar amb els costats aplomats.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

El mecanisme col·locat ha de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019.

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Quan es col·loca encastrat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

Els empalmaments i les derivacions han d'estar fetes amb borns o regletes de connexió.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

En tots els llocs on el cable sigui susceptible d'estar sotmès a danys, es protegirà mecànicament mitjançant tub o safata d'acer galvanitzat.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

El mecanisme ha de quedar immobilitzat fins i tot quan s'accioni, acció que cal fer sense cap dificultat.

La placa o tapa, ha de quedar ben adossada al parament.

El marc ha de quedar sòlidament fixat sobre la caixa per mitjà dels cargols o de les grapes que porta.

La placa ha de quedar subjectada a pressió sobre el marc i el mecanisme ha de quedar entre tots dos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que ocultï el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA



CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN CABLEJAT:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'emballaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.
- CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN MECANISMES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.

- Verificar que el sistema de fixació és correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN CABLEJAT:
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN MECANISMES:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN MECANISMES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CABLEJAT:
- Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a tots els circuits
- Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
- Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MECANISMES:
- Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

- Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6E - INTERRUPTORS I COMMUTADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6E-775DM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.

S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Interruptors i commutadors encastats o muntats superficialment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

Resistència a la tracció de les connexions: ≥ 30 N

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: ± 2

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (emballatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

- INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.

- Verificar que el sistema de fixació és correcte

- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.

- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.

- Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 - MECANISMES

PG6E - PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA



CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PH- INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PH1 - LLUMS DECORATIUS MUNTATS SUPERFICIALMENT

PH15- LLUM DECORATIU AMB TUBS FLORESCENTS MUNTAT SUPERFICIALMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PH15-39E8M, PH15-39E8N, PH15-39E8J

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llums decoratius muntats superficialment al sostre o encastrats en el cel ras.

S'han considerat lluminàries amb els tipus d'equips següents:

- Llum decoratiu de forma rectangular amb tubs fluorescents, amb xassis de planxa d'acer esmaltat o d'alumini anoditzat, amb òptica i amb difusor o sense.

- Llum decoratiu amb difusor o sense i amb reflector o sense, amb làmpada fluorescents, amb cos d'alumini que recobreix la part no lluminosa.

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

- Muntatge, fixació i anivellament

- Connexió i col·locació de les làmpades

- Comprovació del funcionament

- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar fixat solidament al suport, amb el sistema de fixació dispost pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG60-77N1, PG60-77N8, PG60-77QHM

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastrats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastrada, caixes, plaques i marcs.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Endolls bipolars o tripolars amb terra o sense connexió a terra, encastrats o muntats superficialment.

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

- Muntatge, fixació i anivellament

- Connexió

- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat solidament al suport.

Quan es col·loca encastrat, l'element ha de quedar fixat solidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.

L'endoll instal·lat ha de complir les especificacions de la MI-BT-024.

Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (emballatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

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

INTERROPTORS, COMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:

UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y analógicas. Parte 1: Prescripciones generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA



La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60598-1:1996 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-1:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.
UNE-EN 60598-2-19:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección diecinueve: Luminarias con circulación de aire (reglas de seguridad).
UNE-EN 60968:1993 Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad. (Versión oficial EN 60968:1990).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
 - Control visual de la instal·lació (linealitat, suport).
 - Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
 - Mesurar nivells d'il·luminació
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
 - CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PH2 - LLUMS DECORATIUS ENCASTATS

PH21 - LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, ENCASTAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PH21-AZW5N.PH21-AZW5N.PH21-AZW5M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Llums decoratius muntats superficialment al sostre o encastats en el cel ras.
- S'han considerat lluminàries amb els tipus d'equips següents:
 - Llum decoratiu del tipus downlight, per a làmpades d'incandescència, fluorescents o led amb equip o sense
 - L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Replanteig de la unitat d'obra
 - Muntatge, fixació i anivellament
 - Connexió i col·locació de les làmpades

- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

- Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació dispost pel fabricant.
- No s'han de connectar a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
- No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
- La làmpada ha de quedar allotjada al portalampades i fent contacte amb aquest.
- Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
- Toleràncies d'execució:
 - Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

- La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
- La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
- Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
- S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
- Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
- La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
- Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
- Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60598-1:1996 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-1:1993 Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas.
UNE-EN 60598-2-1:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.
UNE-EN 60598-2-19:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección diecinueve: Luminarias con circulación de aire (reglas de seguridad).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
 - Control visual de la instal·lació (linealitat, suport).
 - Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
 - Mesurar nivells d'il·luminació
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
 - CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.



PH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PH6 - LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

PH67 - LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PH67-B6BN,PH67-B3BM,PH67-B38PM,PH67-B36N,PH67-B38P,PH67-B6BO.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llum d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent o led, muntada superficialment o encastada.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntades superficialment

- Muntades encastades

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

- Replanteig de la unitat d'obra

- Muntatge, fixació i anivellament

- Connexió i col·locació de les làmpades

- Comprovació del funcionament

- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació dispost pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

- Aplomat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Una col·locació de l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.

UNE 72550:1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones.

UNE 72551:1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación.

UNE 72552:1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación.
UNE 72553:1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.

- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).

- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.

- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ0 - INSTAL·LACIONS COMUNITÀRIES, DE DISTRIBUCIÓ I INTERIORS

PJ07 - INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA PER A CAMBRA HIGIÈNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ07-628MM,PJ07-628MM,PJ07-628MN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Instal·lació de lampisteria en cambra higiènica equipada amb lavabo, inodor, plat de dutxa i acumulador elèctric. No s'inclou la col·locació dels aparells sanitaris, ni la xarxa de desguassos.

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

- Obertura de regates per a encastar els tubs

- Col·locació dels tubs a l'interior de les regates i execució de totes les unions

- Muntatge de l'acumulador elèctric i connexió amb la xarxa elèctrica i la hidràulica

- Col·locació de les claus de pas

- Rapat de les regates

- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Els diferents elements que conformen la instal·lació han de quedar en la posició prevista a la DT o en el seu defecte, en la indicada per la DF.

Les unions han de ser estanques a la pressió de prova i a la de funcionament.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

OBERTURA DE REGATES:

Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret.

No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata.

COL·LOCACIÓ DELS TUBS ENCASTATS A DINTRE DE LES REGATES:

Totes les unions i canvis de direcció del tub de coure de l'escomesa s'han de fer únicament per mitjà d'accessoris soldats per capil·laritat.

Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.

Ha de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la llibre dilatació.

S'han de preneure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total



PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG. PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITARIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ117 - LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ117-3BRMNPJ117-3BYLMPJ117-3BOIM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat. S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb suports murals
 - Sobre un peu
 - Amb suports murals i mig peu
 - Encastat a un taulell
 - Semienterrat a un taulell
 - Fixat sota taulell
 - Recolat sobre taulell o moble
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
 - Col·locació del lavabo a l'espai previst
 - Connexió a la xarxa d'evacuació

CONDICIONS GENERALS:

El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF. Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant.

Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu. L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.

S'ha de garantir l'estanqueïtat de la connexió amb el conducte d'evacuació. Les condicions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$.

- Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: $\pm 10 \text{ mm}$
- Caignuda frontal respecte al pla horitzontal: $\leq 5 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

ACUMULADOR ELÈCTRIC:
L'aparell col·locat amb fixacions murals, ha de quedar fixat mitjançant quatre perns de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplacs i encastats 80 mm en el suport.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

Abans i després de l'acumulador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas, segons les especificacions del seu plec de condicions.
L'enllaç a la xarxa elèctrica ha de portar connexió a terra.
L'instal·lador cal que aporti l'acta de posada en servei.

CLAU DE PAS:
L'aixeta ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista i centrada amb l'espejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat a l'apartat Descripció, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions. Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que ocultï el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Document bàsic de Salubritat DB-HS, parte II del CTE, aprovat per el Real Decreto 314/2006.

ACUMULADOR ELÈCTRIC:

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

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCALFADORS I ACUMULADORS ACS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificar l'estanqueïtat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueïtat).
- Verificar la correcta ubicació dels escalfadors a gas, l'adequació del local amb entrada i sortida d'aire i conducte d'evacuació de fums adequat per garantir el rendiment i la seguretat.
- Verificar l'estanqueïtat dels conductes d'evacuació de fums, la pressa d'anàlisi i la pressa de recollida de condensats.
- Verificar la correcta instal·lació de pressa de corrent d'acumuladors elèctrics.
- Verificar la correcta instal·lació de dipòsits d'acumulació d'aigua calenta i dels elements de seguretat.

- Verificar el funcionament dels equips de recirculació d'aigua a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat.

- Verificar la conducció de la vàlvula de seguretat al desguàs i el correcte taratge de la mateixa.

- Realitzar les proves de funcionament i ajust dels elements de regulació i control.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCALFADORS I ACUMULADORS ACS:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN ESCALFADORS I ACUMULADORS ACS:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCALFADORS I ACUMULADORS ACS:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el termini la DF.



- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11C-- INODOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11C-30AAN,PJ11C-30AAM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'inodor de porcellana esmaltada o d'acer inoxidable antivandàlic, de sortida vertical o horitzontal, col·locat amb fixacions verticals o sobre el paviment.

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

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'inodor a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'inodor instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. La tapa i el seient han de quedar centrats, no oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment. L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixat solidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions administrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment ha de quedar reïtjat.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.

Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$.

- Toleràncies d'instal·lació:
 - Nivells: $\pm 10 \text{ mm}$, Ha de coincidir amb el bidet
 - Horitzontalitat: $\pm 2 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.

L'entrocada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
 - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11D-- URINARI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11D-3CLOM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'urinari de porcellana esmaltada, amb evacuació directa o sífonica i alimentació integrada vista o encastada.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb fixacions murals
 - Sobre el paviment
 - Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Col·locació de l'urinari a l'espai previst
 - Connexió a la xarxa d'evacuació
 - Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'urinari instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.

L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'urinari ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat solidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions administrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment i el revestiment ha de quedar reïtjat.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

La connexió entre la sortida de l'aparell i el ramal de plom s'ha de fer mitjançant una peça d'enllaç

de llautó soldada al ramal i entrocada a un maniguet de regulació, amb junts de cautxú per garantir

l'estanquitat del conjunt.

La separació entre urinaris col·locats pot variar de 600 a 770 mm segons el tipus d'enrajolat del

local.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de



coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

COL·LOCAT SOBRE PAVIMENT:

L'urinari ha d'assenjar-se sobre les vores de la base, sense encastar la cubeta en el morter. No ha de substituir-se el morter per guix o ciment.

COL·LOCAT AMB FIXACIONS MURALS:

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'encoscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11F - APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11F-3ONGM/PJ11F-3ONG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a xarxa d'evacuació d'abocador de gres esmaltat o de porcellana vitrificada, col·locat amb suports murals o sobre el paviment.

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

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'abocador a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'abocador instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'abocador ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada en la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació, mitjançant la pasta de segellar.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ11 - APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11F - APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11F-3CPG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de diferents elements auxiliars per completar la instal·lació d'aparells sanitaris.



S'han considerat els elements següents:

- Tapatubs d'alimentació per a urinari mural
- Tapatubs d'alimentació per a urinari de peu
- Marxapeu per a urinari de peu
- Tapajunts per a urinari de peu
- Tapajunts inferior per a urinari de peu
- Cistella de filferro plaustificat
- Fusta per a pica d'aiguera
- Reixa comada per a abocador

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista.

Toleràncies d'instal·lació per a tapatubs, marxapeu i reixa:

- Nivell: El mateix exigit a l'aparell sanitari
- Horizontalitat: ± 2 mm

TAPATUBS:

L'alçària de muntatge ha de ser l'especificada en el projecte.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament amb les fixacions subministrades pel fabricant.

MARXAPEU:

L'alçària de muntatge ha de ser l'especificada en el projecte.

Ha d'estar fixat sòlidament amb morter al pilar de totxana i l'ha de revestir totalment.

SEPARADOR:

Ha d'estar encastrat entre dos urinaris, recolzat sobre el pilar central de totxana i collat sòlidament amb morter.

REIXA:

Ha d'estar ben fixada a l'aparell pels punts previstos.

La reixa instal·lada ha de recolzar sobre la protecció de goma col·locada en la part frontal de l'abocador i girar correctament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

SEPARADOR:

El pilar interior d'obra ha de fer-se des del peu de l'urinari a la base inferior del tapajunts. Poden col·locar-se barres d'ancoratge per a millorar la solidesa de la fixació.

REIXA:

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.

L'enrocada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

TAPATUBS, MARXAPEU, CISTELLA I FUSTA:

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la Df.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la Df.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG. PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 - APARELLS SANITARIS

PJ18 - APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

PJ181 - AIGÜERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ181-3DXYM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG. PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ210 - AIXETA PER A AIGÜERA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



PJ210-3YKXM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejament de l'entrajolat.

L'alcàtria de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:

- 100 kPa per aixetes

- 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ211 - AIXETA PER A APARELLS SANITARIS, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ211-3E9P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació

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

- Preparació de la zona de treball

- Col·locació de l'aixeta o l'accessori

- Segellat dels junts

- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejament de l'entrajolat.

L'alcàtria de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA



OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
 - 100 kPa per aixetes
 - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ21B - AIXETA PER A SAFAREIG, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ21B-3D9A.PJ21B-3D9AM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Col·locació de l'aixeta o l'accessori
 - Segellat dels junts
 - Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejellament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquetat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans. El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
 - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
 - Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
 - 100 kPa per aixetes
 - 150 kPa per fluxors i calentadors
 - Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
 - Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 - AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ21C - AIXETA SENZILLA PER A LAVABO, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ21C-3SHJM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Col·locació de l'aixeta o l'accessori
 - Segellat dels junts
 - Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element



simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'argan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el

distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:

- 100 kPa per aixetes

- 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb

el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions

susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o

sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de

procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord

amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG. PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ2Z - ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ2Z3 - MANIGUET FLEXIBLE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ2Z3-3E.CJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastrades.

S'han considerat els elements següents:

- Maniguet flexible connectat a l'accessori d'enllaç i a l'aixeta

- Execució de la unitat d'obra incloent les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Col·locació de l'aixeta o l'accessori

- Segellat dels junts

- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:

- 100 kPa per aixetes

- 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb

el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions

susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o

sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de

procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.



En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 - ACCESSORIS I COMPLEMENTES DE BANY

PJ40 - ACCESSORI COMPLEMENTARI PER A BANY, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ40-HA2CM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris i complementes de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Porta-rotlles col·locat amb fixacions mecàniques

- Tovalloler, col·locat amb fixacions mecàniques

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

- Saboneres, dispensador de paper, porta-rotlles o tovalloler:

- Replanteig

- Muntatge, fixació i anivellament

- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual

es destina sigui l'òptim.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SABONERA, DISPENSADOR DE PAPER TOVALLOLER O PORTA ROTLLES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 - ACCESSORIS I COMPLEMENTES DE BANY

PJ41 - ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA21M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris i complementes de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Accessoris per a bany adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.

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

- Accessoris per a bany adaptats:

- Replanteig de la posició de l'element

- Fixació de l'element al parament

- Col·locació dels Junts corresponents de l'aparell

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual

es destina sigui l'òptim.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

ACCESSORIS PER A BANY ADAPTATS:

S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.

L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.

Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti

agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets.

La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.

Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior

a 0,40 m.

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm

- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

ACCESSORIS PER A BANY ADAPTATS:

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ACCESSORIS PER A BANY ADAPTATS:

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció

de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi

d'accessibilitat.

PP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

PP7 - SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADDES

PP7H - PRESA DE VEU I DADDES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PP7H-781U.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES



* EN 60603-7-1:2002 Connectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijados, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 600 MHz (categoría 7, blindados). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002).

PQ- EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7- MOBILIARI

PQ75- - MÒDUL DE MOBLE DE CUINA ALT, COL-LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ75-7NWPN,PQ75-7NWP,M,PQ75-7NWP,N,PQ75-7NWN,M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mòduls de diferents tipus que fomen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina.

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

- Replanteig de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol

- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

CONDICIONS GENERALS:

Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.

S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.

El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.

Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.

Els seus regulables han de quedar col·locats en el lloc previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.

El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.

Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.

Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.

S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: $\pm 0,1\%$

- Posició: ± 20 mm

- Nivell: $\pm 2\%$

- Aplomat: $\pm 2\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Tots els elements s'han d'instal·lar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

Connectors per a instal·lacions de comunicacions, col·locats.

S'han contemplat els tipus de connectores següents:

- Connectors de 8 vies per a cables amb conductors metàl·lics, amb o sense pantalla
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus ST
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus SC
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus MTRJ
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus LC

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Preparació de l'extrem del cable
- Execució de la connexió
- Fixació a la caixa amb ajut de l'adaptador
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

El connector ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.

Les connexions han d'estar fetes.

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.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

- Aplomat: $\pm 2\%$

CONNECTORS DE 8 VIES PER A CABLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS:

En les instal·lacions fetes amb cables apantallats, els connectors també han de ser del tipus apantallat, amb pantalla de 360° 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.

CONNECTORS PER A 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.

Així mateix, no es pot perdre la qualitat i les característiques del senyal òptic per radis de curvatura excessivament petits en el traçat del cable de fibra òptica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Les connexions dels cables amb els connectors s'han de fer amb l'utilitatge adequat.

Tots els elements s'han de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels elements corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat el connector, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els elements sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* UNE-EN 50173:1997 Tecnologies de la informació. Sistemes de cableado genéricos.

* UNE-EN 50173/Al:2000 Tecnologies de la informació. Sistemes de cableado genéricos.

* UNE-EN 50173-1:2002 Tecnologia de la informació. Sistemes de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales y áreas de oficina (Ratificada por AENOR en enero de 2004).

* UNE-EN 50173-2:2002 Tecnología de la informació. Sistemes de cableado genérico. Parte 2: Requisitos generales y áreas de oficina (Ratificada por AENOR en enero de 2004).

* UNE-EN 60603-7:1999 Connectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas.

Parte 7: Especificación particular para conectores de 8 vías, incluyendo los conectores fijos y libres con características de acoplamiento comunes, con garantía de calidad.

* EN 60603-7-1:2002 Connectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular de conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos con características de acoplamiento comunes, de calidad evaluada. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002)



El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 - MOBILIARI

PQ76 - MÒDUL DE MOBLE DE CUINA BAIX, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ76-70KQ,PQ76-70KV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mòdul de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complet de la cuina.

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

- Replanteig de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

CONDICIONS GENERALS:

Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.

S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.

El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.

Els elements mobils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.

Els peus regulables han de quedar col·locats en el lloc previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.

El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.

La part superior dels mobles baixos, han de formar una superfície horitzontal, de forma que permeti que la col·locació posterior del taulell, mantingui les toleràncies exigides.

Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.

Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.

S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pes de conductes d'instal·lacions.

L'alçària dels mòduls baixos ha de permetre la posterior col·locació dels electrodomèstics.

L'alçària dels mòduls alts respecte al pla superior format pels mòduls baixos, ha de permetre l'accés a tota la superfície de treball i la col·locació posterior dels elements superiors i els seus accessoris.

Separació entre el sòcol i el paviment: $<= 2$ mm

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat: $\pm 0,1\%$

- Posició: ± 20 mm

- Nivell: $\pm 2\%$

- Aplomat: $\pm 2\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF. Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.

Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.

Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ8 - ELECTRODOMÈSTICS

PQ83 - EIXUGAMANS, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ83-HA70N,PQ83-HA70M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'eixugamans elèctric.

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

- Col·locació de l'aparell i el seu anivellament.

- Escames a la xarxa elèctrica.

CONDICIONS GENERALS:

L'aparell instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element s'imple.

La posició i alçada ha de ser la indicada a la DT.

Ha de ser resistent i estar sòlidament fixat a l'element constructiu de manera que no es pugui retirar ni desplaçar de la seva posició.

Les unions i connexions elèctriques no han de ser fàcilment accessibles ni manipulables, s'ha de garantir que el seu accés només podrà ser realitzat per personal autoritzat.

La presa elèctrica ha de complir tot l'especificat al "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión".

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per al seu muntatge s'han de seguir les instruccions facilitades pel fabricant.

S'han de manipular a obra amb molta cura i han de quedar protegits durant la construcció i abans



i després del seu muntatge, contra impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escamesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY04 - FORMACIÓ D'ENCAST I COLLAT DE PETIT ELEMENT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY04-HSRN,PY04-HSRN,PY04-HSRM,PY04-HSRZ,PY04-HSRO,PY04-HSRP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions diverses de formació d'encasts petits.

S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Obertura d'un forat que no travessi la paret, per a col·locar un mecanisme o aparell d'instal·lació, collat amb guix o morter.

- Execució de la unitat d'obra incloent les operacions següents:

- Replanteig i marcat dels forats, en el seu cas
- Obertura dels forats, en el seu cas
- Col·locació del petit element, en el seu cas
- Fixació i tapat del forat que resta

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

El forat al voltant de l'element ha d'estar completament rebert, i enrasat amb el parament de la paret.

OBERTURA DE FORAT I COLLAT DE PETIT ELEMENT:

L'element per encastar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoguin (si és el cas), etc..
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament rebert, i enrasat amb el parament de la paret.

Fondària: <= 1/2 gruix de la paret

Separació als brancals: >= 20 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

OBERTURA DE FORAT I COLLAT DE PETIT ELEMENT:

No s'ha de fer cap encast fins passades 24 h que la paret s'hagi acabat.

Al fer l'encastat no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY05 - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY05-H8SAM,PY05-SCJ2M,PY05-5CICM,PY05-H8SAM,PY05-5CJ2N,PY05-5CICN,PY05-H8SAÑ,PY05-H8SAO,PY05-5CIGN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Solc o canal petita oberta en una paret per a introduir una instal·lació i tapada posteriorment amb morter o guix.

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

- Replanteig i marcat de les regates
- Obertura de les regates
- Col·locació dels tubs o elements a introduir a les regates
- Tapat posterior amb morter o guix

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Ha de ser recta.

Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret.

Els elements estructurals associats a l'element (llindes, ancoratges, armadures, etc.), no han de quedar afectats en la seva continuïtat ni en la seva capacitat mecànica per l'execució de la regata. Queda expressament prohibit l'execució de regates en les zones amb armadura.

No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata.

La situació, fondària i dimensió de les regates, ha de complir l'especificat en la taula 4.8 del DB-SE-F.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No es pot fer cap regata fins que s'hagi assolit l'adherència necessària entre el morter i les peces.

Al fer la regata no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats.

No s'ha de tapar cap regata fins que s'hagi comprovat el funcionament correcte de la instal·lació introduïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment executat d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0 - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY06 - TAPAT D'ENCAST PETIT EXISTENT



0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY06-614J.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions diverses de formació d'encasts petits.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Tapat d'encast petit amb guix
- Replanteig i marcat dels forats, en el seu cas
- Obertura dels forats, en el seu cas
- Col·locació del petit element, en el seu cas
- Fixació i tapat del forat que resta

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

TAPAT DE PETIT ENCAST O COLLAT D'ANCORATGE:

Han d'estar fets els forats a l'obra abans de començar els treballs.

El material conglomerant amb què es realitzi el tapat o collat s'ha d'utilitzar abans de començar l'adornament.
Ha de quedar ben adherit al suport.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PY - AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY3 - PASSAMURS

PY30 - FORMACIÓ DE PASSAMURS AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY30-615BM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tubs en parets o murs en construcció, per a fer passos d'instal·lacions.

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

- Replanteig de la posició dels tubs
- Tall a mida dels tubs, i protecció dels extrems
- Fixació del tub a l'encofrat o a la paret en construcció

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element que travessa la paret o el sostre ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoguin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Separació als brancals: >= 20 cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Si el tub està dins d'un mur de formigó, s'ha de fixar per tal que no es desplaï en el procés de formigonament i els extrems han d'estar tapats perquè no entri formigó.
Si la paret es de maons, s'ha de reblir tot el conorn del tub amb morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.



IV. PRESSUPOST



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 159/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 160/498.

AMIDAMENTS



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 161/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 162/498.

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P21D3-HCLEM	Ut.	[Desconnexió subministrament d'aigua] Desconnexió del subministrament d'aigua i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P21GH-HIH5M	PA.	[Desconnexió subministrament elèctric] Desconnexió del subministrament elèctric del subquadre 4.3 i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	-------------	-----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	P21GG-4RXG	PA.	[Reconeixement, retirada i arreglament d'instal·lació de senyals dèbils] Reconeixement d'instal·lació de senyals dèbils, retirada de l'estesa de cablejat en tot l'àmbit i arreglament de la part sobrant d'aquesta per reconversió de l'espai, amb comprovació del manteniment / restabliment del servei. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	------------	-----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PY01-HBTUM	Ut.	[Retirada de cortinam] Retirada de cortinam de les obertures dels serveis higiènic, aula i despatx 2 i aula 25 existents, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final mateix lloc). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	P214A-4RRT	Ut.	[Desmuntatge de finestra F0 per entrada/sortida de materials] Desmuntatge de les dues fulles practicables de finestra F0 en aula 25, de 1,50x1,17 m2, i de la fulla fixa superior de 0,75x1,17 m2 si és necessari, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, inclòs protecció i aplec del material a la mateixa aula, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	------------	-----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PY01-HBTUX	PA.	[Retirada de mobiliari i protecció d'aparells de climatització en aules 24 i 25] Retirada i trasllat de mobiliari d'aules 24 i 25 a destí designat prèviament en el mateix àmbit del Conservatori consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, instruments, ... totalment retirat i traslladat i protecció dels aparells de climatització. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	------------	-----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	P21Q1-HBN9	Ut.	[Desmuntatge de font d'aigua] Desmuntatge de font d'aigua connectada a la xarxa, amb carcassa d'acer inoxidable, de dimensions ... amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, guardada protegida en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	------------	-----	---



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

8 PY01-HBTX PA. [Retirada de mobiliari i equipament despatx 2]
Retirada de mobiliari i equipament del despatx 2 consistent en: 4 armaris, 1 taula rodona i cadires, 1 conjunt de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equip informàtic, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final a àmbit B). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

9 PY01-HBTU PA. [Retirada i trasllat de mobiliari, equips i instruments aula 2]
Retirada i trasllat de mobiliari i equips d'aula 2 consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, equips informàtic i de so, instruments, ... totalment retirat, traslladat. (Destí final designat pel Conservatori). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

10 P2AQ1-HBN4N Ut. [Retirada d'accessoris de serveis higiènics]
Retirada d'accessoris de serveis higiènics consistent en: portarotlles acer inox, papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, escombretes, contenidors residu sanitari, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

11 P21DD-HBK1 Ut. [Desmuntatge de lluminària fluorescent]
Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	per recol·locar en àmbit C		6,000				6,000
2	per guardar en magatzem definitiu		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT						9,000	

12 P21DD-HIRO Ut. [Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada]
Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada a cel·ras amb mitjans manuals, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	passadís		6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

AMIDAMENTS

13 P21DD-P21DD Ut. [Desmuntatge de lluminària d'emergència]
Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

14 P21DE-HBJ6 Ut. [Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples]
Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, marcada i guardada en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar, si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula (despatx 1)		3,000				3,000
2	despatx 2		3,000				3,000
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

15 P21GH-HCWX PA. [Desmuntatge d'endolls simples i interruptors]
Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 P21GE-CUMM Ut. [Desmuntatge eixugamans elèctric]
Desmuntatge d'eixugamans elèctric, guardada protegit en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en un dels serveis higiènics del mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

17 PY08-HBSYA Ut. [Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua]
Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua sobresortint 30 cm per sobre del paviment, amb afectació d'una superfície de menys de 0,50 m2 en sostre format per volta i solera d'encadellats ceràmics; escurçat fins a deixar-lo ocult en la cambra, muntar novament el tap cec aparellant el forat resultant. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

18 P21GS-4RV9N Ut. [Desmuntatge d'abocador i aixeta]
Desmuntatge d'abocador, inclòs conservació de reixa, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, sífó, junts, ancoratges, fixacions, desguassos, aixeta de broc llarg, mecanismes en general i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

AMIDAMENTS

19 P21GS-4RVG Ut. [Desmuntatge de lavabo i aixeta]
 Desmuntatge de lavabo, inclòs conservació d'aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, ancoratges, fixacions, sífo, desguassos, aixeta temporitzadora, mecanismes en general i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

20 P21GS-4RV9M Ut. [Desmuntatge d'inodor sortida vertical]
 Desmuntatge d'inodor sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	recol·locar en el mateix àmbit		2,000				2,000
2	guardar		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						3,000	

21 P21Q1-HBN1 Ut. [Desmuntatge kit desinfecció aigua sobre abocador]
 Desmuntatge de kit de desinfecció del subministrament d'aigua a abocador, amb desconexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, inclòs el desmuntatge dels suports, guardats protegits en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

22 P2143-H8DHM MI. [Extracció de sòcol de fusta]
 Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en d'altres àmbits, si escau. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pas	T					
2			1,000	1,500			1,500
3			2,000	1,800			3,600
4			-2,000	0,900			-1,800
5			3,000	0,300			0,900
6			1,000	1,400			1,400
7			1,000	1,650			1,650
8			1,000	0,850			0,850
9			1,000	0,250			0,250
10			2,000	0,750			1,500
11			1,000	0,400			0,400
12			1,000	1,650			1,650
13			-1,000	0,700			-0,700
14			1,000	0,850			0,850
15			1,000	1,500			1,500
16			1,000	1,600			1,600
17			1,000	4,350			4,350

AMIDAMENTS

18			-1,000	0,700	-0,700
19			1,000	4,800	4,800
20			1,000	1,450	1,450
21			-1,000	0,700	-0,700
22	Subtotal	S			24,350
23	aula (despatx 1)	T			
24			2,000	5,050	10,100
25			1,000	4,150	4,150
26			-1,000	0,700	-0,700
27			1,000	0,850	0,850
28			2,000	1,050	2,100
29			1,000	1,650	1,650
30			1,000	0,650	0,650
31	Subtotal	S			18,800
32	despatx 2	T			
33			2,000	6,600	13,200
34			-1,000	0,700	-0,700
35			2,000	3,500	7,000
36	Subtotal	S			19,500
				TOTAL AMIDAMENT	62,650

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P21GP-4RVMN	Ut.	[Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	P21GH-HIH5N	Ut.	[Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta] Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta consistent en l'estesa de línies en general i per l'interior del cel·las i subquadre elèctric muntat superficial amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.
---	-------------	-----	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	P214A-4RRTM	Ut.	[Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'acer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, formada per dues fulles practicables, marc d'acer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, totalment extreta. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.
---	-------------	-----	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P21GS-4RVGO Ut. [Extracció de lavabo per llençar/guardar]
Extracció de lavabo per llençar/guardar, inclòs suport, aixetes, sífó, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P21GN-4RUMM Ut. [Arrencada lluminària superficial per llençar]
Arrencada de lluminària interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis higiènics		4,000				4,000
2	focus		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 P2140-4RRNM Ut. [Extracció fulla de porta]
Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 P2140-4RRNN Ut. [Extracció de fulla porta forrada]
Extracció fulla de porta forrada per les dues cares, de 70x210 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 P214I-AKZLM M2. [Extracció de cel ras de plaques]
Extracció de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pas	T					
2			1,000	1,500	1,800		2,700
3			1,000	0,900	0,080	0,000	0,000
4			1,000	0,900	0,150	0,000	0,000
5			1,000	1,300	0,300	0,000	0,000
6			1,000	1,650	1,300	0,000	0,000
7			1,000	0,200	1,300		0,260
8			1,000	0,750	1,500		1,125
9			1,000	7,500	1,450		10,875
10			2,000	0,700	0,080	0,000	0,000
11			1,000	3,150	0,700		2,205

AMIDAMENTS

12			1,000	0,700	0,080	0,000	0,000
13			1,000	1,500	0,850		1,275
14	Subtotal	S					18,440
15	WC	T					
16			1,000	1,550	4,400	0,000	0,000
17			4,000	0,600	0,080	0,000	0,000
18			4,000	1,500	0,800	0,000	0,000
19	Subtotal	S					0,000
20	aula (despatx 1)	T					
21			1,000	4,150	5,050		20,958
22			1,000	2,100	0,950		1,995
23	Subtotal	S					22,953
24	despatx 2	T					
25			1,000	6,600	3,500		23,100
26	Subtotal	S					23,100
TOTAL AMIDAMENT							64,493

9 P214I-AKZKM M2. [Extracció de cel ras continu]
 Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pas	T					
2			1,000	1,500	1,800		2,700
3			1,000	0,900	0,080	0,000	0,000
4			1,000	0,900	0,150	0,000	0,000
5			1,000	1,300	0,300	0,000	0,000
6			1,000	1,650	1,300	0,000	0,000
7			1,000	0,200	1,300		0,260
8			1,000	0,750	1,500		1,125
9			1,000	7,500	1,450		10,875
10			2,000	0,700	0,080	0,000	0,000
11			1,000	3,150	0,700		2,205
12			1,000	0,700	0,080	0,000	0,000
13			1,000	1,500	0,850		1,275
14	Subtotal	S					18,440
15	WC	T					
16			1,000	1,550	4,400		6,820
17			4,000	0,600	0,080	0,000	0,000
18			4,000	1,500	0,800		4,800
19	Subtotal	S					11,620
20	aula (despatx 1)	T					
21			1,000	4,150	5,050		20,958
22			1,000	2,100	0,950		1,995
23	Subtotal	S					22,953
24	despatx 2	T					
25			1,000	6,600	3,500		23,100
26	Subtotal	S					23,100
27							0,000
28							0,000

AMIDAMENTS

29	0,000
30	0,000
31	0,000
32	0,000

TOTAL AMIDAMENT 76,113

10 P2143-4RR2M M2. [Extracció de paviment de doble capa]
 Extracció de doble capa de paviment, ceràmic de gres + paviment hidràulic, col·locat sobre solera d'encadellats per sobre de voltes, amb mitjans manuals, amb comprovació contínua d'existència de la solera, i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs marxapeus si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pas	T					
2			1,000	1,500	1,800		2,700
3			1,000	0,900	0,080		0,072
4			1,000	0,900	0,150		0,135
5			1,000	1,300	0,300		0,390
6			1,000	1,650	1,300		2,145
7			1,000	0,200	1,300		0,260
8			1,000	0,750	1,500		1,125
9			1,000	7,500	1,450		10,875
10			2,000	0,700	0,080		0,112
11			1,000	3,150	0,700		2,205
12			1,000	0,700	0,080		0,056
13			1,000	1,500	0,850		1,275
14	Subtotal	S					21,350
15	WC	T					
16			1,000	1,550	4,400		6,820
17			4,000	0,600	0,080		0,192
18			4,000	1,500	0,800		4,800
19	Subtotal	S					11,812
20	aula (despatx 1)	T					
21			1,000	4,150	5,050		20,958
22			1,000	2,100	0,950		1,995
23	Subtotal	S					22,953
24	despatx 2	T					
25			1,000	6,600	3,500		23,100
26	Subtotal	S					23,100

TOTAL AMIDAMENT 79,215

11 P214T-4RQIM M2. [Enderroc de paret de 20 cm de gruix total]
 Enderroc de paret de tancament de 20 cm de gruix total, de maó calat de 15 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades, a mà i amb martell trencador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	5,150	3,250		16,738
2	per sobre llinda		1,000	1,500	1,070		1,605

TOTAL AMIDAMENT 18,343

12 P214T-4RQCM M2. [Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total]
 Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000	1,500	3,250		19,500

TOTAL AMIDAMENT 19,500

- 13 P214T-4RQFM M2. [Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total]
Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	4,350	3,250		14,138
2			1,000	1,650	3,250		5,363
3			1,000	4,300	3,250		13,975
4			1,000	6,600	3,250		21,450
5	per sobre llinda		1,000	1,500	1,070		1,605

TOTAL AMIDAMENT 56,531

- 14 P2142-4RMMN M2. [Extracció d'enrajolat de parets]
Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis higiènics		1,000	4,300	1,800		7,740
2			1,000	3,150	1,800		5,670
3	deducció F2		-1,000	0,800	0,910		-0,728

TOTAL AMIDAMENT 12,682

- 15 P2142-4RMSM M2. [Repicat d'arrebossat de parets]
Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis higiènics		1,000	4,300	2,800		12,040
2			1,000	3,150	2,800		8,820
3	deducció F2		-1,000	0,800	0,910		-0,728

TOTAL AMIDAMENT 20,132

- 16 P2142-4RMLM M2. [Repicat de guix de parets]
Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Serveis higiènics	T					
2	100%		1,000	4,300	1,000		4,300
3	100%		1,000	3,150	1,000		3,150
4	100%		-1,000	0,800	0,910		-0,728
5	Subtotal	S					6,722
6	Pas	T					
7	pany existent		1,000	1,500	2,350	0,250	0,881
8	pany existent		2,000	1,800	2,350	0,250	2,115
9	pany existent		-2,000	0,900	2,100	0,250	-0,945
10	pany existent		3,000	0,300	2,350	0,250	0,529

AMIDAMENTS

11	pany existent		1,000	1,400	2,350	0,250	0,823
12	pany existent		1,000	1,650	2,350	0,250	0,969
13	pany existent		1,000	0,850	2,350	0,250	0,499
14	pany existent		1,000	0,250	2,350	0,250	0,147
15	pany existent		2,000	0,750	2,350	0,250	0,881
16	pany existent		1,000	0,400	2,350	0,250	0,235
17	pany existent		1,000	4,800	2,350	0,250	2,820
18	Subtotal	S					8,954
19	aula (despatx 1)	T					
20	100%		1,000	0,850	2,800		2,380
21	pany existent		2,000	1,050	2,800	0,250	1,470
22	100%		1,000	0,650	2,800		1,820
23	Subtotal	S					5,670
24	despatx 2	T					
25	pany existent		1,000	3,500	2,350	0,250	2,056
26	100%		1,000	1,500	2,800		4,200
27	100%		1,000	2,000	2,500		5,000
28	100%		1,000	2,600	2,500		6,500
29	100%		1,000	2,400	3,050		7,320
30	pany existent		1,000	1,600	2,350	0,250	0,940
31	Subtotal	S					26,016

TOTAL AMIDAMENT 47,362

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 03 PALETERIA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P7C45-5OUYM	M2.	[Aïllament tèrmic fixat en sostres] Sub. i Col. d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques al sostre, a més de 3 m d'alçària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC homes		1,000	13,950		1,010	14,090
2	WC dones		1,000	19,470		1,010	19,665
3	WC adaptat		1,000	5,040		1,010	5,090
4	WC professors		1,000	5,280		1,010	5,333
5	Neteja		1,000	4,570		1,010	4,616
6	Pas		1,000	3,490		1,010	3,525
7	Passadís		1,000	23,300		1,050	24,465

TOTAL AMIDAMENT 76,784

2	P6145-56PAM	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.
---	-------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Criteria amidament: 0-2-4						
2			1,000	11,000	3,250		35,750

EUR

AMIDAMENTS

3		3,000	1,000	3,250		9,750
4		1,000	0,450	3,250		1,463
5		1,000	3,150	3,250		10,238
6		1,000	2,050	3,250		6,663
7		1,000	1,500	3,250		4,875
8		1,000	1,450	3,250		4,713
9		1,000	2,750	3,250		8,938
10		1,000	2,100	3,250		6,825
11		1,000	2,350	3,250		7,638
12		1,000	1,850	3,250		6,013
13		1,000	1,500	3,250		4,875
14	deducció porta E11	-1,000	1,300	2,100	0,500	-1,365

TOTAL AMIDAMENT 106,376

3 P6145-56OOM M2. [Envà de 5 cm]
Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	tapar encaix radiador		1,000	1,000	1,000		1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PY05-H8SAM MI. [Regata en murs existents de paredat]
Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes (D40) (sanejament)	T					
2	pany de paret 1 i 2		1,000	6,000			6,000
3	pany de paret 1 i 2		4,000	0,500			2,000
4	pany de paret 7		1,000	3,500			3,500
5	serveis homes (aigua)	T					
6	pany de paret 1 (lavabos)		1,000	2,500			2,500
7			2,000	0,500			1,000
8	pany de paret 2 (urinaris)		1,000	2,500			2,500
9			2,000	0,500			1,000
10	serveis homes (electricitat)	T					
11	endolls baixos		1,000	2,500			2,500
12	endolls alts		1,000	1,500			1,500
13	local neteja (electricitat)	T					
14	endolls baixos		1,000	2,500			2,500

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5 PY05-5CJ2M MI. [Regata en parets noves de maó foradat]
Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis dones (D40) (sanejament)	T					
2	pany de paret 15		1,000	3,500			3,500
3	pany de paret 15		2,000	0,500			1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

4	pany de paret 14		1,000	2,000	2,000
5	servei professors (D40) (sanejament)	T			
6	pany de paret 25		1,000	2,500	2,500
7	neteja (D40) (sanejament)	T			
8	pany de paret 27		1,000	2,000	2,000
9	serveis homes (aigua)	T			
10	pany de paret 6 (inodors)		3,000	2,500	7,500
11	serveis dones (aigua)	T			
12	pany de paret 13 (inodors)		3,000	2,500	7,500
13	pany de paret 20 (inodors)		2,000	2,500	5,000
14	servei adaptat (aigua)	T			
15	pany de paret 11 (lavabo)		1,000	2,500	2,500
16	pany de paret 12 (inodor)		1,000	2,500	2,500
17	servei professors (aigua)	T			
18	pany de paret 22 (inodor)		1,000	2,500	2,500
19	pany de paret 25 (lavabo)		1,000	2,500	2,500
20	local neteja	T			
21	pany de paret 27 (abocador)		1,000	2,500	2,500
22	pany de paret 27 (lavabo)		1,000	2,500	2,500
23	serveis homes (electricitat)	T			
24	endolls baixos		1,000	2,500	2,500
25	endolls alts		1,000	1,500	1,500
26	serveis dones (electricitat)	T			
27	endolls baixos		1,000	2,500	2,500
28	endolls alts		2,000	1,500	3,000
29	servei adaptat (electricitat)	T			
30	endolls baixos		1,000	2,500	2,500
31	endolls alts		1,000	1,500	1,500
32	serveis professors (electricitat)	T			
33	endolls baixos		3,000	2,500	7,500
34	local neteja	T			
35	endolls baixos		1,000	2,500	2,500
36	endolls alts		1,000	1,500	1,500

TOTAL AMIDAMENT

71,000

6 PY05-5CICM MI.

[Regata en paviment]

Obertura de regata en paviment, de 30 cm d'amplària, prèvia extracció de paviment i enderroc de solera d'encadellat ceràmic, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes (sanejament)	T					
2	pany de paret 6 (D110)		1,000	3,500			3,500
3	pany de paret 6 (D110)		7,000	1,000			7,000
4	pany de paret 7 (D125)		1,000	1,000			1,000
5	serveis dones (sanejament)	T					
6	pany de paret 13 (D110)		1,000	3,500			3,500
7	pany de paret 20 (D110)		1,000	1,500			1,500
8	pany de paret 20 (D110) abocador		1,000	1,000			1,000
9	pany de paret 22 (D110)		1,000	3,000			3,000
10	pany de paret obertura (D125)		1,000	5,000			5,000

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 25,500

7 P5Z25-50UWM MI. [Refer solera de paviment]
Formació de solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort de volta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes (sanejament)	T					
2	pany de paret 6 (D110)		1,000	3,500			3,500
3	pany de paret 6 (D110)		7,000	1,000			7,000
4	pany de paret 7 (D125)		1,000	1,000			1,000
5	serveis dones (sanejament)	T					
6	pany de paret 13 (D110)		1,000	3,500			3,500
7	pany de paret 20 (D110)		1,000	1,500			1,500
8	pany de paret 20 (D110) abocador		1,000	1,000			1,000
9	pany de paret 22 (D110)		1,000	3,000			3,000
10	pany de paret obertura (D125)		1,000	5,000			5,000

TOTAL AMIDAMENT 25,500

8 PY04-H8SRN Ut. [Cala de reconeixement del sanejament]
Obertura de cala de reconeixement del baixant i entroncaments existents encastats en mur de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions 40x40 cm. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PY04-H8SRÑ PA. [Comprovació xarxa de sanejament vertical per empresa especialitzada]
Inspecció dels baixants de sanejament per empresa especialitzada en neteja, manteniment i desobstrucció. La tasca d'inspecció per a la desobstrucció dels baixants, si s'escau, es durà a terme durant el transcurs de l'obra una vegada finalitzat l'enderroc dels serveis higiènics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PY04-H8SRM Ut. [Formació encast en mur existent de paredat]
Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació del subquadre elèctric SQ 4.3, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P5Z15-4Z36M M2. [Formació de capa de morter]
Formació de capa de morter de regularització del paviment amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	11,000	6,600		72,600
2			1,000	1,600	1,000		1,600

AMIDAMENTS

3	1,000	1,650	1,600	2,640
4	1,000	2,000	1,000	2,000

TOTAL AMIDAMENT 78,840

12 PAL04 PA. [Ajudes de paletaeria als industrials]
 Ajudes de paletaeria als industrials:
 -Instal·lació elèctrica
 -Enllumenat
 -Ventilació
 -Aigua
 -Sanejament
 -Fusteria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 04 REVESTIMENTS / ACABATS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO0M	M2.	[Arrebossat de parets per enrajolar] Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 Criteri d'amidament: 0-2-4						
2	2 WC homes	T					
3			2,000	3,850	2,800		21,560
4			2,000	4,200	2,800		23,520
5	5 orella		1,000	0,900	2,800		2,520
6	6 deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
7	7 deducció finestra F2		-1,000	0,800	1,580	0,000	0,000
8	8 Subtotal	S					47,600
9	9 WC dones	T					
10			1,000	1,700	2,800		4,760
11	11 deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
12			1,000	0,400	2,800		1,120
13			1,000	0,100	2,800		0,280
14			1,000	1,500	2,800		4,200
15			1,000	0,300	2,800		0,840
16			1,000	2,200	2,800		6,160
17			1,000	1,500	2,800		4,200
18			1,000	2,100	2,800		5,880
19			1,000	2,800	2,800		7,840
20			1,000	2,400	2,800		6,720
21			1,000	1,850	2,800		5,180
22			1,000	1,100	2,800		3,080
23	23 WC adaptat	T					
24			1,000	1,800	2,300		4,140
25			1,000	2,500	2,300		5,750
26			1,000	1,000	2,300		2,300
27	27 deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000

AMIDAMENTS

28			1,000	1,400	2,300		3,220
29			1,000	2,100	2,300		4,830
30	WC professors	T					
31			1,000	1,100	2,300		2,530
32			1,000	1,800	2,300		4,140
33			1,000	1,000	2,300		2,300
34	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
35			1,000	2,300	2,300		5,290
36			1,000	3,000	2,300		6,900
37	Neteja	T					
38			2,000	1,900	2,500		9,500
39	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
40	deducció finestra F1		-1,000	1,100	0,550	0,000	0,000
41			2,000	2,500	2,500		12,500
42	Pas	T					
43			2,000	1,450	3,050		8,845
44	deducció porta		-1,000	1,300	2,100	0,500	-1,365
45	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
46			2,000	2,350	3,050		14,335

TOTAL AMIDAMENT 183,075

2 P811-3EK3M M2. [Arrebossat esquerdejat de parets existents]
Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	4,750		3,000	14,250
2	regularització paret obertura F2		1,000	4,300		3,000	12,900
3	regularització paret obertura F3		1,000	2,500		3,000	7,500

TOTAL AMIDAMENT 34,650

3 P822-3NX1M M2. [Enrajolat de parets]
Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 Criteri amidament: 0-1-2						
2	WC homes	T					
3			2,000	3,850	2,800		21,560
4			2,000	4,200	2,800		23,520
5	orella		1,000	0,900	2,800		2,520
6	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
7	deducció finestra F2		-1,000	0,800	1,580	0,500	-0,632
8	Subtotal	S					46,128
9	WC dones	T					
10			1,000	1,700	2,800		4,760
11	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
12			1,000	0,400	2,800		1,120
13			1,000	0,100	2,800		0,280
14			1,000	1,500	2,800		4,200

AMIDAMENTS

15			1,000	0,300	2,800		0,840
16			1,000	2,200	2,800		6,160
17			1,000	1,500	2,800		4,200
18			1,000	2,100	2,800		5,880
19			1,000	2,800	2,800		7,840
20			1,000	2,400	2,800		6,720
21			1,000	1,850	2,800		5,180
22			1,000	1,100	2,800		3,080
23	WC adaptat	T					
24			1,000	1,800	2,300		4,140
25			1,000	2,500	2,300		5,750
26			1,000	1,000	2,300		2,300
27	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
28			1,000	1,400	2,300		3,220
29			1,000	2,100	2,300		4,830
30	WC professors	T					
31			1,000	1,100	2,300		2,530
32			1,000	1,800	2,300		4,140
33			1,000	1,000	2,300		2,300
34	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
35			1,000	2,300	2,300		5,290
36			1,000	3,000	2,300		6,900
37	Neteja	T					
38			2,000	1,900	2,500		9,500
39	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
40	deducció finestra F1		-1,000	1,100	0,550	0,000	0,000
41			2,000	2,500	2,500		12,500
42	Pas	T					
43			2,000	1,450	3,050		8,845
44	deducció porta		-1,000	1,300	2,100	1,000	-2,730
45	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,500	-0,840
46			2,000	2,350	3,050		14,335
47							0,000
48							0,000

TOTAL AMIDAMENT 176,038

4 P821-FHLOM MI. [Cantонера enrajolat]
Sub. i Col. de cantонера de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC HOMES		3,000	2,750			8,250
2	WC DONES		5,000	2,750			13,750
3	NETEJA		1,000	2,450			2,450

TOTAL AMIDAMENT 24,450

5 P815-3FN4M M2. [Enguixat de parets, fins a 3 m d'alçària]
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, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 Criteri amidament: 0-4-8						
2	Passadís	T					
3	pany existent		1,000	1,500	2,350	0,250	0,881
4	pany existent		2,000	1,800	2,350	0,250	2,115
5	deducció porta		-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000
6	pany existent		3,000	0,300	2,350	0,250	0,529
7	pany existent		1,000	1,400	2,350	0,250	0,823
8	pany existent		1,000	1,650	2,350	0,250	0,969
9	pany existent		1,000	0,850	2,350	0,250	0,499
10	pany existent		1,000	0,250	2,350	0,250	0,147
11	pany existent		2,000	0,750	2,350	0,250	0,881
12	pany existent		1,000	0,400	2,350	0,250	0,235
13	pany existent		1,000	8,400	2,350	0,250	4,935
14	pany existent		1,000	1,600	2,350	0,250	0,940
15	100% paret nova		1,000	11,000	2,350		25,850
16	100% paret nova		3,000	1,000	2,350		7,050
17	deducció porta		-4,000	0,800	2,100	0,000	0,000
18	deducció porta		-1,000	1,300	2,100	0,000	0,000
19	Subtotal	S					45,854
20	WC dones	T					
21	laterals obertura F3 pany existent		2,000	1,100	2,800	0,250	1,540
22	Subtotal	S					1,540
23	Pas	T					
24	100 % paret nova		2,000	1,450	3,050		8,845
25	deducció porta		-1,000	1,300	2,100	0,000	0,000
26	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
27	100% paret nova		2,000	2,350	3,050		14,335
28	Subtotal	S					23,180

TOTAL AMIDAMENT 70,574

6 P84J-9JR2M M2. [Cel ras registrable]
 Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Passadís		1,000	23,300		1,050	24,465

TOTAL AMIDAMENT 24,465

7 P846-9JNDM M2. [Cel ras continu de guix]
 Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, tipus Placomarine de la casa Placo o equivalent, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC homes		1,000	13,950		1,010	14,090
2	WC dones		1,000	19,470		1,010	19,665



AMIDAMENTS

3	WC adaptat	1,000	5,040	1,010	5,090
4	WC professors	1,000	5,280	1,010	5,333
5	Neteja	1,000	4,570	1,010	4,616
6	Pas	1,000	3,490	1,010	3,525
7	tabica obertura WC dones	1,000	2,600	1,010	2,626

TOTAL AMIDAMENT 54,945

8 P9D5-35ZFM M2. [Paviment de gres CL 2]
 Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC homes		1,000	13,950			13,950
2	WC dones		1,000	19,470			19,470
3	WC adaptat		1,000	5,040			5,040
4	WC professors		1,000	5,280			5,280
5	Neteja		1,000	4,570			4,570
6	pas porta		4,000	0,800	0,100		0,320
7			1,000	1,850	0,100		0,185

TOTAL AMIDAMENT 48,815

9 P9D5-361ZM M2. [Paviment de gres CL 1]
 Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Passadís		1,000	23,300			23,300
2	Pas		1,000	3,490			3,490
3	pas porta		4,000	0,800	0,100		0,320
4			1,000	1,850	0,100		0,185

TOTAL AMIDAMENT 27,295

10 P9U8-4Z8AM MI. [Sòcol de gres]
 Sòcol de rajola de gres porcellànic premat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Passadís	T					
2			1,000	1,500			1,500
3			2,000	1,800			3,600
4	deducció porta		-2,000	0,900			-1,800
5			3,000	0,300			0,900
6			1,000	1,400			1,400
7			1,000	1,650			1,650
8			1,000	0,850			0,850
9			1,000	0,250			0,250
10			2,000	0,750			1,500
11			1,000	0,400			0,400
12			1,000	8,400			8,400

AMIDAMENTS

13		1,000	1,600	1,600	
14		1,000	2,400	2,400	
15	deducció porta	-1,000	0,800	-0,800	
16		1,000	1,050	1,050	
17	deducció porta	-1,000	0,800	-0,800	
18		1,000	3,650	3,650	
19	deducció porta	-1,000	0,800	-0,800	
20		1,000	1,050	1,050	
21		1,000	1,050	1,050	
22	deducció porta	-1,000	0,800	-0,800	
23		1,000	2,750	2,750	
24	deducció porta	-1,000	1,350	-1,350	
25	Subtotal	S		27,650	
26	WC dones	T			
27	laterals obertura F3		2,000	1,100	2,200
28	Subtotal	S		2,200	
29	Pas	T			
30		2,000	1,450	2,900	
31	deducció porta	-1,000	1,300	-1,300	
32	deducció porta	-1,000	0,800	-0,800	
33		2,000	2,350	4,700	
34	Subtotal	S		5,500	
35	NOTA: 36,20 ml sòcol fusta sobrant				

TOTAL AMIDAMENT 35,350

11 P8K5-608PM MI. [Marxapeu desenvolupament 20 cm]
Sub. i Col. de marxapeu de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 20 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta PE		1,000	1,300			1,300
2	pas		1,000	0,900			0,900

TOTAL AMIDAMENT 2,200

12 P8313-3UNJN M2. [Pedris de 30 mm de gruix inclòs forats per lavabo]
Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per lavabos amb els cantells polits i forat per aixetes i reforç metàl·lic inferior si escau, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes/dones		2,000	2,120	0,430		1,823

TOTAL AMIDAMENT 1,823

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	01	ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
Subcapítol	05	FUSTERIA

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PAF8-7DK0M	Ut.	[Muntatge finestra F0] Munt. de les dues fulles practicables de ferro negre en finestra F0 sobre marc existent, i fulla fixa superior si escau, inclòs ferratges i petit material necessari, totalment muntada.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PAF8-7BYUM Ut. [Sub. i Col. de finestra F1]
 Sub. i Col. de finestra F1 d'alumini anoditzat natural color fosc, per a un buit d'obra aproximat de 113x110 cm, de dues fulles batents de 85x110 cm i una tarja cega fixa de 28x110 cm per quedar oculta en el cel ras, col·locada sobre bastiment de base elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclòs tapajunts, ferratges, accessoris, vidre de lluna incolora de 4 mm de gruix, tarja cega amb amb planxa metàl·lica per pintar adherida a un tauler DM hidròfug amb formació de forat per sortida d'extracció d'aire inclosa, totalment col·locada, tant les fulles batents amb vidre com la tarja fixa, segons planilla fusteria.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAQB-BCOOM Ut. [Sub. i Col. de porta P1a]
 Sub. i Col. de porta P1a de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	obertura cap a l'interior dreta		1,000				1,000
2	obertura cap a l'interior esquerra		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PAQB-BCOON Ut. [Sub. i Col. de porta P1b]
 Sub. i Col. de porta P1b de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau i pestell interior amb desbloqueig, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular i planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada adherida a la part interior inferior de la fulla. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	obertura cap a l'exterior dreta		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PAS2-5QXSM Ut. [Porta tallafocs PF1 de 131x211 cm]
 Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, de dues fulles batents de 65 mm de gruix, per a una llum de 131x211 cm de la casa Angel Mir o equivalent, amb barra antipànica a cada fulla. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents. Totalment col·locada segons planilla de fusteria.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAS2-5RASM Ut. [Porta tallafocs PF2 de 80x210 cm]
 Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, d'una fulla batent de 65 mm de gruix, per a una llum de 80x210 cm, preu superior. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents, pany amb clau. Totalment col·locada segons planilla de fusteria.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P662-6YADM Ut. [Mòdul frontal cabina sanitària l=90 cm (porta+fix lateral 30)]
 Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària total (60+30) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M1		2,000				2,000
2	M2		2,000				2,000
3	M3		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 P662-6YA8M Ut. [Mòdul frontal cabina sanitària l=75 cm (porta+fix lateral 15)]
 Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 75 cm d'amplària total (60+15) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M1		1,000				1,000
2	M2		1,000				1,000
3	M3		1,000				1,000
4							0,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 P662-6YACM Ut. [Mòdul frontal cabina sanitària l=15 cm (fix lateral)]
 Ut. Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per un lateral fix, de 15 cm d'amplària total i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M1		1,000				1,000
2	M2		1,000				1,000
3	M3		1,000				1,000
4							0,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 P662-6YAHM Ut. [Mampara divisòria cabina sanitària l=150 cm]
 Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 150 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M1		2,000				2,000
2	M2		2,000				2,000
3	M3		1,000				1,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 P662-6YAAM Ut. [Mampara divisòria cabina sanitària l=120 cm]
 Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAQ9-B6FZM Ut. [Tapa registre vertical de 600x400 mm]
 Ut. Sub. i Col. de fulla fixa desmuntable per a registre interior, de dimensions 600x400 mm, de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques sobre un marc de fusta, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PDK1-DXAWM Ut. [Tapa registre tap cec ocult de 200x200 mm]
 Sub. i Col. de bastiment i tapa quadrada d'alumini, per a pericó registrable, recolzada, pas lliure de 200x200 mm, col·locat amb morter, enrasada al paviment, totalment col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 06 PINTURA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P81G-611FN	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Passadís	T					
2			1,000	1,500	2,350		3,525
3			2,000	1,800	2,350		8,460
4			-2,000	0,900	2,100		-3,780
5			3,000	0,300	2,350		2,115
6			1,000	1,400	2,350		3,290
7			1,000	1,650	2,350		3,878
8			1,000	0,850	2,350		1,998
9			1,000	0,250	2,350		0,588
10			2,000	0,750	2,350		3,525
11			1,000	0,400	2,350		0,940
12			1,000	8,400	2,350		19,740
13			1,000	1,600	2,350		3,760

AMIDAMENTS

14			1,000	11,000	2,350	0,000	0,000
15			3,000	1,000	2,350	0,000	0,000
16	Subtotal	S					48,039
17	WC dones laterals obertura F3	T					
18			2,000	1,100	2,800		6,160
19	Subtotal	S					6,160
TOTAL AMIDAMENT							54,199

2 P89I-4V8TN M2. [Pintura plàstica sobre parets noves de guix]
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
1	criteri amidament: 0-4-8						
2	Passadís	T					
3			1,000	1,500	2,350	0,000	0,000
4			2,000	1,800	2,350	0,000	0,000
5			-2,000	0,900	2,100	0,000	0,000
6			3,000	0,300	2,350	0,000	0,000
7			1,000	1,400	2,350	0,000	0,000
8			1,000	1,650	2,350	0,000	0,000
9			1,000	0,850	2,350	0,000	0,000
10			1,000	0,250	2,350	0,000	0,000
11			2,000	0,750	2,350	0,000	0,000
12			1,000	0,400	2,350	0,000	0,000
13			1,000	8,400	2,350	0,000	0,000
14			1,000	1,600	2,350	0,000	0,000
15			1,000	11,000	2,350		25,850
16			3,000	1,000	2,350		7,050
17	Subtotal	S					32,900
18	WC dones laterals obertura F3	T					
19			2,000	1,100	2,800	0,000	0,000
20	Subtotal	S					0,000
21	Pas	T					
22	100 % paret nova		2,000	1,450	3,050		8,845
23	deducció porta		-1,000	1,300	2,100	0,000	0,000
24	deducció porta		-1,000	0,800	2,100	0,000	0,000
25	100% paret nova		2,000	2,350	3,050		14,335
26	Subtotal	S					23,180
TOTAL AMIDAMENT							56,080

3 P89I-4V8RN M2. [Pintura plàstica sobre sostres nous de guix]
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
1	WC homes		1,000	13,950			13,950
2	WC dones		1,000	19,470			19,470
3	WC adaptat		1,000	5,040			5,040
4	WC professors		1,000	5,280			5,280
5	Neteja		1,000	4,570			4,570

AMIDAMENTS

6 Pas 1,000 3,490 3,490

TOTAL AMIDAMENT 51,800

4 P89G-43U4M M2. [Esmalt sintètic sobre portes de fusta]
Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P1 (lacades)		8,000	0,900	2,150	0,000	0,000
2	portella 600x400 mm		2,000	1,000	1,000		2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P89G-HIRTN M2. [Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta]
Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs substitució de tapajunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta PE		2,000	1,300	2,200		5,720

TOTAL AMIDAMENT 5,720

6 P89E-4VV5M M2. [Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer]
Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	F0		2,000	1,200	2,250	0,500	2,700
2	F2		2,000	0,800	1,130	0,500	0,904
3	F3		2,000	1,600	3,000	0,500	4,800

TOTAL AMIDAMENT 8,404

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
Subcapítol 07 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA / IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	EIE11	Ut.	[Desplaçament i ampliació del subquadre elèctric SQ 4.3] Sub. i Inst. de subquadre elèctric, amb aprofitament dels mecanismes de l'existent compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 8 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat passadís 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat serveis higiènics 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls humits 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit eixugamans 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 (5 relés connectats als detectors i a l'extractor) -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls servei informàtica 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat aules 24 i 25 2x1,5+1,5 mm2 A instal·lar 8 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

2 PG86-HD0PM Ut. [Detector moviment]
Sub. i Inst. de detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	passadís		2,000				2,000
2	WC homes		4,000				4,000
3	WC adaptat		1,000				1,000
4	WC dones		4,000				4,000
5	WC professors		1,000				1,000
6	neteja		1,000				1,000
7	pas		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 PH21-AZW5Ñ Ut. [Col. lluminària downlight encastada del cel ras passadís]
Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	passadís		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PH21-AZW5N Ut. [Sub. i Col. lluminària downlight encastada]
Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC homes		4,000				4,000
2	WC adaptat		2,000				2,000
3	WC dones		5,000				5,000
4	WC professors		2,000				2,000
5	neteja		1,000				1,000
6	pas		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 PH57-B3BIN Ut. [Col. lluminària emergència superficial]
Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 PH57-B3BIM Ut. [Sub. i Col. lluminària emergència superficial]
Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PH57-B38PM Ut. [Sub. i Col. lluminària emergència encastada]
 Sub. i Col. de 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PG6H-CUJQM Ut. [Sub. i Col. endoll encastat]
 Sub. i Col. de kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	passadís		3,000				3,000
2	WC homes		3,000				3,000
3	WC adaptat		2,000				2,000
4	WC dones		3,000				3,000
5	WC professors		3,000				3,000
6	neteja		3,000				3,000
7	pas		0,000				0,000
8							0,000

TOTAL AMIDAMENT 17,000

9 PQ83-HA7ON Ut. [Col. eixugamans elèctric]
 Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PQ83-HA7OM Ut. [Sub. i Col. eixugamans elèctric]
 Sub. i Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PG69-611UON Ut. [Derivació punt de llum]
 Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	detector moviment		14,000				14,000
2	lluminària downlight reaprofitada		6,000				6,000
3	lluminària downlight nova		15,000				15,000
4	llum. emergència reaprofitada superficial		4,000				4,000

AMIDAMENTS

5	llum. emergència nova encastada	2,000	2,000
6	llum. emergència nova superficial	2,000	2,000
7	endoll	17,000	17,000
8	eixugamans reaprofitat	1,000	1,000
9	eixugamans nou	3,000	3,000
10	kit desinfectant	1,000	1,000
11	extractor	1,000	1,000
12	font	1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT 67,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
 Subcapítol 08 INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PE42-491VM	MI.	[Conducte metàl·lic de D160 mm] Sub. i Inst. de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	5,500			5,500
2			1,000	0,500			0,500

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	PE42-48R5M	MI.	Conducte metàl·lic flexible de D160 mm Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat.
---	------------	-----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PE42-490GM	MI.	[Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	5,000			5,000
2			1,000	3,500			3,500
3			1,000	1,500			1,500
4			1,000	2,000			2,000
5			4,000	0,500			2,000

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4	PE42-48R4M	MI.	[Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat.
---	------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			7,000	0,400			2,800

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,800

5 PEP6-8FV3M Ut. [Boca extracció]
Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 PEMA-H7HTM Ut. [Extractor heliocentrífug]
Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als detectors i temporitzador amb 5 relés, totalment instal·lat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 01 ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
Subcapítol 09 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11WM	MI.	[Desguàs aparell sanitari D125] MI. Sub. i Col. de 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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes	T					
2	pany de paret 7 (D125)		1,000	1,000			1,000
3	serveis dones	T					
4	pany de paret obertura (D125)		1,000	5,000			5,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 PD1A-F125M MI. [Desguàs aparell sanitari D110]
MI. Sub. i Col. de 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, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes	T					
2	pany de paret 6 (D110)		1,000	3,500			3,500
3	pany de paret 6 (D110)		7,000	1,000			7,000
4	serveis dones	T					
5	pany de paret 13 (D110)		1,000	3,500			3,500
6	pany de paret 20 (D110)		1,000	1,500			1,500
7	pany de paret 20 (D110) abocador		1,000	1,000			1,000
8	pany de paret 22 (D110)		1,000	3,000			3,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,500

- 3 PD1A-F124M MI. [Desguàs aparell sanitari D75]
 MI. Sub. i Col. de 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 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes (D75)	T					
2	pany de paret 7		1,000	3,500			3,500
3	serveis dones (D75)	T					
4	pany de paret 15		1,000	3,500			3,500
5	pany de paret 14		1,000	2,000			2,000

TOTAL AMIDAMENT 9,000

- 4 PD1A-F121M MI. [Desguàs aparell sanitari D40]
 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis homes (D40)	T					
2	pany de paret 1 i 2		1,000	6,000			6,000
3	pany de paret 1 i 2		4,000	0,500			2,000
4	pany de paret 7		0,000	3,500			0,000
5	serveis dones (D40)	T					
6	pany de paret 15		0,000	3,500			0,000
7	pany de paret 15		2,000	0,500			1,000
8	pany de paret 14		0,000	2,000			0,000
9	serveis professors (D40)	T					
10	pany de paret 25		1,000	2,500			2,500
11	neteja (D40)	T					
12	pany de paret 27		1,000	2,000			2,000

TOTAL AMIDAMENT 13,500

- 5 KD111C03 Ut. [Connexió de la xarxa nova als baixants generals]
 Connexió de la xarxa nova als baixants generals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 PD1H-I6TZM PA. [Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament]
 Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	01	ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
Subcapítol	10	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PJ07-628MM	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, tub DN16 per 2 urinaris, 3 inodors, 2 lavabos o 5 inodors i 2 lavabos, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	HOMES (inclòs font)		1,000				1,000
2	DONES		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
2	PJ07-628MN	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 lavabo i 1 inodor o abocador, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	ADAPTAT		1,000				1,000
2	ADAPTAT/ PROFESSORS		1,000				1,000
3	NETEJA		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						3,000	

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	01	ÀMBIT A: REFORMA/UNIFICACIÓ BLOCS DE SANITARIS
Subcapítol	11	MATERIAL SANITARI

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3D0AN	Ut.	[Col. inodor] Col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	SERVEIS HOMES (provinents mateix àmbit)		3,000				3,000
2	SERVEIS DONES (provinents àmbit D)		5,000				5,000
TOTAL AMIDAMENT						8,000	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
2	PJ11C-3D0AM	Ut.	[Sub. i Col. inodor mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. d'inodor mesures especials (accessibilitat) de porcellana esmaltada d'alçària 48 cm, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior model Blue de la casa Gala o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC ADAPTAT		1,000				1,000
2	WC PROFESSORS		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
3	PJ11D-3CLCM	Ut.	[Col. urinari i fluxor] Col. d'urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Inclòs col·locació de fluxòmetre muntat superficialment. Totalment col·locat, fixat i provat.

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC HOMES (provinent àmbit D)		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4 PJ117-3BR4N Ut. [Col. lavabo subjectat a paret i aixeta]
Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles i aixeta integrada a l'aparell. Totalment col·locat fixat a paret i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	LOCAL NETEJA (provinent mateix àmbit)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 PJ11F-3CNGM Ut. [Col. abocador i aixeta]
Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, amb sortida vertical, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts. Inclòs muntatge de reixa d'acer inoxidable i protecció de goma i d'aixeta mural muntada superficialment. Totalment col·locat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	LOCAL NETEJA (provinent mateix àmbit)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 PJ117-3BYLM Ut. [Sub. i Col. lavabo encastat sobre taulell]
Sub. i Col. de lavabo encastat sobre taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat sobre taulell i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat sobre taulell i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC DONES		2,000				2,000
2	WC HOMES		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 7 PJ117-3BQIM Ut. [Sub. i Col. lavabo subjectat a paret mesures especials (accessibilitat)]
Sub. i Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals o pletina, de color blanc i preu superior model Blue de 64x55 cm amb joc de fixació ref. 10060 de la casa Gala o equivalent i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat fixat a paret i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC ADAPTAT		1,000				1,000
2	WC PROFESSORS		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 PJ21C-3SHJM Ut. [Sub. i Col. aixeta temporitzada]
Sub. i Col. d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2", totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC DONES		2,000				2,000
2	WC HOMES		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR



AMIDAMENTS

9 PJ214-6P1EM Ut. [Sub. i Col. aixeta amb detector de moviment]
Sub. i Col. d'aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC ADAPTAT		1,000				1,000
2	WC PROFESSORS		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

10 PJ41-HA21M Ut. [Sub. i Col. barra doble accessibilitat]
Sub. i Col. de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclòs platina de suport. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT							4,000

11 PJ40-HA2CM Ut. [Col. de portarotlles paper]
Col. de porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	provinents àmbit D		6,000				6,000
2	provinents mateix àmbit		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							8,000

12 P2AQ1-HBN4Ñ Ut. [Col·locació d'accessoris variis]
Col·locació d'accessoris de serveis higiènic per recol·locar en el mateix àmbit/ guardar consistent en: papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, fixats a paret amb tacs, escombretes, contenidors residu sanitari, ... Inclòs col·locació del kit desinfecció aigua sobre l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000

13 PC16-5NNMMM M2. [Mirall fixat amb grapes]
Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grapes sobre el parament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	mirall de 160x75 cm		2,000	1,600	0,750		2,400
2	mirall de 90x90 cm		3,000	0,900	0,900		2,430
TOTAL AMIDAMENT							4,830

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 02 ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PY01-HTBZ	Ut.	[Aplec de mobiliari i equipament Consergeria] Aplec de mobiliari i equipament de la Consergeria (amb desmuntatge si escau) i protecció amb plàstics consistent en: armari de 160x120x45 cm aprox, armari de claus, impressora, destructora de paper, armari connexió telèfon, xarxa i antena wifi, equip informàtic, ... totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus



AMIDAMENTS

fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 PY01-HTBY Ut. [Retirada de mobiliari i equipament Oficines]
Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equips informàtics, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 P1D1-HA20M Ut. [Protecció per equipament informàtic fix (rack)]
Sub. i Col. de protecció per a equipament informàtic fix (rack), amb vel de polietilè de 250 µm de gruix i paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, totalment protegit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 4 P21DD-HBK1M Ut. [Desmuntatge de lluminària fluorescent]
Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit o per guardar a en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	consergeria (retirar per guardar)		1,000				1,000
2	oficines (retirar per guardar)		2,000				2,000
3	oficines (retirar per desplaçar)		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 5 P21DE-HBJ6M Ut. [Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples]
Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	consergeria (retirar per recol·locar) A, B		2,000				2,000
2	consergeria (retirar per recol·locar a Oficina) C		1,000				1,000
3	oficines (retirar per recol·locar) D, E, F		3,000				3,000
4	oficines (retirar per guardar) G		1,000				1,000
5	fitxador consergeria (retirar per recol·locar)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 6 P21DE-HBJ6N Ut. [Desmuntatge de base superficial de telèfon]
Desmuntatge de base superficial de telèfon, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	consergeria (retirar per recol·locar) H1		1,000				1,000
2	oficines (retirar per recol·locar) H2		3,000				3,000
3	oficines (retirar per recol·locar) H3		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							5,000

7 P21DE-HBJ6Ñ Ut. [Desmuntatge d'interruptor]
Desmuntatge d'interruptor, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	oficines (per recol·locar a Consergeria) I		1,000				1,000
2	consergeria (per recol·locar a Oficina) ICP		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

8 P2143-H8DHN MI. [Extracció de sòcol de fusta]
Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	consergeria	T					
2			1,000	5,000			5,000
3			2,000	2,400			4,800
4			-2,000	0,900			-1,800
5	Subtotal	S					8,000
6	oficines	T					
7			1,000	3,800			3,800
8			1,000	1,000			1,000
9	Subtotal	S					4,800
TOTAL AMIDAMENT							12,800

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 02 ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
Subcapítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P214T-4RQFÑ	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	4,000	3,200		12,800
TOTAL AMIDAMENT							12,800

2 P214T-4RQFO Ut. [Formació de forat per porta P3]
Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enguixades per crear una nova obertura de dimensions 90x200 cm, inclòs retall del bastiment de la tarja de vidre a modificar prèvia retirada dels vidres deixats a la vora, apuntament de la zona afectada, i col·locació del muntant de restitució de la tarja de vidre resultant i del bastiment de la porta P3, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P2140-4RRNÑ M2. [Retirada de revestiment de fusta lacada]
Retirada de revestiment de fusta lacada formada per panells DM de 16 mm de gruix, col·locats encolats sobre paret enrajolada, inclòs retall vertical selectiu a determinar per DF, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Oficines		1,000	3,000	1,910		5,730
2			1,000	1,000	1,910		1,910
3							0,000

TOTAL AMIDAMENT 7,640

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 02 ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
Subcapítol 03 DIVISIONS INTERIORS / REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P654-8MBXM	M2.	[Envà prefabricat amb placa de guix] Sub. i Munt. d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	4,000		3,200	25,600

TOTAL AMIDAMENT 25,600

2 P84J-9JR2N M2. [Cel ras registrable]
Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs tabica en obertura, si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	noves oficines		1,000	4,500	3,800		17,100

TOTAL AMIDAMENT 17,100

3 P8K5-608PN MI. [Remat desnivell paviment]
Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta P2		1,000	0,800			0,800

TOTAL AMIDAMENT 0,800



AMIDAMENTS

4 PALB PA. [Ajudes de paletaeria als industrials]
 Ajudes de paletaeria als industrials:
 -Instal·lació elèctrica
 -Enllumenat
 -Fusteria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 02 ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
 Subcapítol 04 FUSTERIA

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P9Q5-5VCFM	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Col. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 de l'àmbit E.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	nova oficina		1,000	4,500	3,800		17,100

TOTAL AMIDAMENT 17,100

2 P9U4-H8J2M MI. [Sòcol de fusta DM]
 Sub. i COL. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P9U4-H8J2O MI. [Col. sòcol fusta DM]
 Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	62,65 ml guardats d'àmbit A						
2	12,80 ml guardats mateix àmbit						
3	sòcol necessari:	T					
4			2,000	3,900			7,800
5			2,000	0,700			1,400
6			2,000	2,000			4,000
7			-2,000	0,900			-1,800
8			2,000	1,500			3,000
9			-2,000	0,900			-1,800
10			2,000	3,900			7,800
11	Subtotal "A origen"	O					20,400

TOTAL AMIDAMENT 20,400

4 P867-HC7FM M2. [Revestiment de fusta lacada]
 Sub. i Col. de revestiment de parament vertical amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10 mm de gruix, col·locat adherit a l'enrajolat existent.

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

AMIDAMENTS

1 Oficines	1,000	3,000	2,200	6,600
2	1,000	1,000	2,200	2,200

TOTAL AMIDAMENT 8,800

5 PAQB-BCOOÑ Ut. [Gir de fulla de porta P2]
 Feines de girar la porta P2 de fusta d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, sobre bastiment de fusta, inclòs canvi de sentit dels ferratges de penjar i manetes, amb substitució de tapajunts si escau. Totalment acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAM2-H7K4N Ut. [Sub. i Col. de porta de vidre P3]
 Sub. i Col. de porta P3 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 90x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre marc de fusta. Inclòs tapetes, ferramenta de penjar, accessoris, bastiment i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAM2-H7K4Ñ Ut. [Treballs d'adequació tarja de vidre taulell]
 Treballs d'adequació de tarja de vidre en taulell de Consergeria consistent en deixar dues fulles de vidre de lluna incolora corredisses, de 100x70 cm aproximadament, col·locades sobre guia fixada al marc de fusta existent. Inclòs tapetes, guia i accessoris necessaris. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PA14-88ZKM Ut. [Sub. i Col. obertura F4]
 Sub. i Col. de finestra F4 de fusta per pintar, per a un buit d'obra aproximat de 70x319 cm, formada per dues fulles vidrades, una fulla fixa inferior de 70x120 cm i una fulla oscil·lobatent de 70x199 cm, amb vidre laminar de llunes incolores 5+5 mm de gruix amb un butiral transparent classe 2(B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre bastiment de fusta. Inclòs tapajunts, ferramenta de penjar, manetes, accessoris, vidre, totalment col·locada segons planilla fusteria.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	02	ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
Subcapítol	05	PINTURA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P81G-611FQ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments de guix amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria:	T					

AMIDAMENTS

2			2,000	3,700	3,200		23,680
3	exterior		1,000	5,000	3,200		16,000
4	deducció tarja taulell		-2,000	2,000	0,800	0,500	-1,600
5	deducció porta P3		-2,000	0,800	2,000		-3,200
6	deducció F4		-2,000	0,700	3,500		-4,900
7			1,000	3,900	3,200		12,480
8	deducció tarja taulell		-1,000	3,000	0,800		-2,400
9	paret nova		1,000	3,900	3,200	0,000	0,000
10	Oficina	T					
11			1,000	4,500	3,200		14,400
12			1,000	4,500	1,300		5,850
13	deducció P2		-1,000	0,800	2,000		-1,600
14	parets noves		2,000	3,900	3,200	0,000	0,000
15	Despatx unipersonal	T					
16			1,000	3,300	3,200		10,560
17	deducció porta		-1,000	0,800	2,000		-1,600
18			1,000	3,300	1,300		4,290
19	deducció finestral		-1,000	1,800	1,300		-2,340
20			1,000	3,900	3,200		12,480
21	paret nova		1,000	3,900	3,200	0,000	0,000

TOTAL AMIDAMENT 82,100

2 P81G-611FP M2. [Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja]
Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria		1,000	3,700	3,900		14,430
2	Oficina		1,000	4,500	3,900		17,550
3			1,000	2,100	0,900		1,890
4	Despatx unipersonal		1,000	3,300	3,900		12,870
5			1,000	2,100	0,900		1,890

TOTAL AMIDAMENT 48,630

3 P89I-4V8TO M2. [Pintura plàstica sobre parets noves de guix]
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
1	criteri amidament: 0-4-8						
2	Consergeria:	T					
3			1,000	3,900	3,200		12,480
4	Oficina	T					
5			2,000	3,900	3,200		24,960
6	Despatx unipersonal	T					
7			1,000	3,900	3,200		12,480

TOTAL AMIDAMENT 49,920

4 P89G-HIRTÑ M2. [Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta]
Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P2		2,000	0,900	2,100		3,780
2	porta Despatx unipersonal		2,000	0,900	2,100		3,780
TOTAL AMIDAMENT						7,560	

5 P89E-4VV5N M2. [Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer]
Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	1,800	3,200	0,500	5,760
TOTAL AMIDAMENT						5,760	

6 P89K-42YQM MI. [Pintat sòcol fusta]
Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	M Sòcol de fusta DM		1,000				1,000
2	O Col. sòcol fusta DM		20,400				20,400
TOTAL AMIDAMENT						21,400	

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 02 ÀMBIT B: RESITUACIÓ DESPATX UNIPERSONAL A DIRECCIÓ
Subcapítol 06 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA/IL·LUMINACIÓ/SENYALS DÈBILS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	IE13	PA.	[Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1] Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1 i línia informàtica. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

2 PH15-39E8M Ut. [Col. fluorescent]
Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Despatx unipersonal (recol·locar)		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

3 PHUL-HCV1M Ut. [Substitució T8/36W/1200p/tub led]
Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria		2,000				2,000
2	Despatx unipersonal (recol·locar)		2,000				2,000



AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PG60-79KTM Ut. [Col. caixa endolls]
Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria A', B'		2,000				2,000
2	Oficina D', E', F'		3,000				3,000
3	Oficina C' provinent de consergeria		1,000				1,000
4	Fitxador Consergeria		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 PG60-77QHM Ut. [Col. base telèfon]
Col. de base de telèfon de tipus universal, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria recol·locar H1'		1,000				1,000
2	Oficina recol·locar H2', H3'		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 PG6E-775DM Ut. [Col. interruptor]
Col d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria I' (mateix àmbit)		1,000				1,000
2	ICP' (de Consergeria a Oficines)		1,000				1,000
3	Oficines J (provinent de l'àmbit A)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PH57-B3BIÑ Ut. [Sub. i Col. Il·luminària emergència superficial]
Sub. i Col. de Il·luminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Consergeria		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PH21-AZW5M Ut. [Sub. i Col. Downlight encastat]
Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Oficina		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

9 PG69-61UOM Ut. [Derivació punt de llum]
 Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Il·luminària emergència		1,000				1,000
2	Il·luminària downlight		6,000				6,000
3	Il·luminària fluorescent		2,000				2,000
4	caixa endolls		7,000				7,000
5	base telèfon		5,000				5,000
6	interruptor		3,000				3,000
7	fitxador		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 IE21 PA. [Modificació encesa enllumenat espais resultants]
 Modificació encesa enllumenat espais resultants consistents en:
 Consergeria: reduir l'encesa de 3 a 2 lluminàries
 Despatx unipersonal: reduir l'encesa de 4 a 2 lluminàries.
 Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
 Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PY01-HTBZM Ut. [Retirada de mobiliari i equipament local de neteja]
 Retirada de mobiliari i equipament del local de neteja existent per guardar/ llençar consistent en: armaris alts metàl·lics, cadires amb pala, ... totalment retirat o aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PY01-HTBMA Ut. [Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20]
 Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20 respectivament totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 19		1,000				1,000
2	aula 20		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 P21GH-HCWZ PA. [Desmuntatge d'endolls simples i interruptors]
 Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment per guardar, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, pendnts de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 P21DD-HIROM PA. [Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics]
 Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics inclòs regletes i cablejat interior, prèvia

EUR



AMIDAMENTS

Pàg.: 42

anul·lació del corrent, en aules 19 i 20, totalment aplegades, guardades marcades per al seu posterior muntatge en les mateixes aules segons plànols corresponents. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (lluminàries emergència 2 ut, interruptors 2 ut, endolls 1 ut, subquadre elèctric 1 ut, regletes vàries i senyalètica si escau)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 5 P2143-H8DHP MI. [Extracció de sòcol de fusta]
Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta aula 19 exterior		1,000	2,500			2,500
2	porta aula 20 exterior		1,000	1,000			1,000
3	paret ubicació taulell cuina		1,000	2,600			2,600

TOTAL AMIDAMENT 6,100

- 6 P2141-AKZLMM M2. [Extracció selectiva de cel ras de plaques aula 19 P2]
Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 19 P2		1,000	2,500	1,500		3,750

TOTAL AMIDAMENT 3,750

- 7 P2141-AKZLMN M2. [Extracció selectiva de cel·las amb plaques i faixa perimetral passadís P1]
Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, amb faixa perimetral, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	passadís P1		1,000	3,000	1,000		3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 8 P2141-AKZKN M2. [Extracció de cel ras continu servei adaptat PB]
Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, per passar instal·lació de sanejament, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	zona abocador PB		1,000	2,000	1,000		2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 9 P2143-4RR2N M2. [Retirada de paviment de terratzo color clar]
Retirada de paviment de terratzo color clar i peça quadrada, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora pendent de recol·locar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	entrada aula 19		1,000	2,000	1,000		2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 P21DE-HBJ6O Ut. [Desmuntatge d'interruptor/endoll]
Desmuntatge d'interruptor/endoll, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de

EUR



AMIDAMENTS

planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	endolls		1,000				1,000
2	interruptor		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							3,000

11 P21DD-P21DDM Ut. [Desmuntatge de lluminària d'emergència]
Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
Subcapítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P21GN-4RUMN	PA.	[Arrencada lluminàries fluorescents i mecanismes varis per llençar] Arrencada de lluminàries interiors tipus fluorescent, de superfície, a una alçària > 3 m (4 ut) i altres mecanismes varis (5 interruptors, ICP, 3 endolls, ...), per llençar, inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació des del subquadre elèctric corresponent, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000

2 P214T-4RQKM M2. [Enderroc de mampara mixta plafó+vidre]
Enderroc de mampara mixta de plafó i tarja de vidre superior de fins a 5 cm de gruix, com a màxim, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	4,500		3,200	14,400
2			1,000	2,900		3,200	9,280
TOTAL AMIDAMENT							23,680

3 P2142-4RMLN M2. [Repicat de guix de parets local neteja]
Repicat de guix de parets, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	3,000	3,200		9,600
2			1,000	5,200	3,200		16,640
TOTAL AMIDAMENT							26,240

4 P2140-4RRNZ Ut. [Arrencada fulla+bastiment porta]
Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta.



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P214T-4RQCN M2. [Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total]
Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	envà mitger aules 19-20		1,000	1,000	2,500		2,500

TOTAL AMIDAMENT 2,500

6 P214T-4RQFN M2. [Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total inclòs apuntament]
Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades per crear noves obertures, inclòs apuntament, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,500		3,000	7,500

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
Subcapítol 03 PERFORACIONS/ REGATES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PY05-H8SAN	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P2						
2	conducció aigua cuina office		1,000	2,200			2,200
3	conducció aigua màquines vènding		1,000	3,200			3,200
4	cabejat elèctric cuina office		2,000	2,200			4,400
5	cabejat elèctric màquines vènding		1,000	3,200			3,200
6	desguàs aigüera		1,000	1,000			1,000
7	interruptors		2,000	2,200			4,400
8	més endolls		1,000	3,200			3,200
9	P1						
10	passadís		1,000	2,800			2,800

TOTAL AMIDAMENT 24,400

2 PY05-5CJ2N MI. [Regata en parets noves de maó foradat]
Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000	3,200			9,600

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 9,600

- 3 PY05-5CICN MI. [Regata en paviment hidràulic de peça quadrada]
 Obertura de regata en paviment hidràulic, de 30 cm d'amplària, amb selecció de material aprofitable de peces quadrades per a recol·locar i enderroc de formigó armat, amb mitjans mecànics i manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,500

- 4 PY04-H8SRZ Ut. [Formació encast en mur existent de paredat]
 Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació de subquadre elèctric, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	desplaçat a nova entrada aula 20		0,000				0,000
2	nou en office		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 PY30-615BM Ut. [Perforació mur mitjançant corona]
 Perforació D60 mm en mur existent de paredat de fins a 50 cm d'amplària, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P2 arran de terra desguàs aigüera		1,000				1,000
2	P2 desplaçament subquadre elèctric		1,000				1,000
3	altell P1 envà passadís INSPAÍ		0,000				0,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 P191-H8CHM Ut. [Perforació sostre mitjançant corona]
 Perforació D60 mm en sostres de diferents tipologies, unidireccionals, voltes, de fins a 50 cm de cantell, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	pl. altell segona (unidireccional)		0,000				0,000
2	pl. segona (unidireccional nervis en U)		1,000				1,000
3	pl. altell primera (unidireccional revoltons arc)		1,000				1,000
4	pl. primera (sostre volta)		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 7 P191-H8CHÑ Ut. [Perforació sostre mitjançant corona des de sotacoberta]
 Perforació D60 mm en sostre unidireccional des de planta sotacoberta, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	pl. altell segona (unidireccional)		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000



AMIDAMENTS

Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
 Subcapítol 04 PALETERIA/REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P6145-56PAN	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisori de 7 cm de guix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 Criteri amidament: 0-2-4						
2	2 formació cancell aules 19 i 20		2,000	1,000	3,770		7,540
3	3		1,000	2,500	3,770		9,425
TOTAL AMIDAMENT						16,965	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
2	P7CR6-8D6AM	Ut.	[Aïllament acústic en plaques] Sub. i Col. de placa acústica rígida de fibres minerals de dimensions 1200x600x40 mm, a més de 3 m d'alçària, tipus Ecophon Master SQ com l'existent en els passadissos contigus, subjectada al sostre directament encolada i mecànicament amb 2 tacs de polipropilè tipus SATE per placa, totalment col·locat prèvia raspat de l'enguixat del sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1		24,000	1,200	0,600		17,280
TOTAL AMIDAMENT						17,280	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
3	P815-3FN4N	M2.	[Enguixat de parets, a més de 3 m d'alçària] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 formació cancell aules 19 i 20		4,000	1,000	3,770		15,080
2	2		2,000	2,500	3,770		18,850
TOTAL AMIDAMENT						33,930	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
4	P846-9JNDN	M2.	[Munt. cel ras continu de guix en servei adaptat PB] Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat amb el material a reaprofitar, per a revestir sobre entramat d'acer galvanitzat inclòs restitució del 25% de material si escau, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 zona abocador PB		1,000	2,000	1,000		2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
5	P84J-9JR2Ñ	M2.	[Munt. cel ras registrable amb faixa perimetral passadís P1] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de guix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	1 passadís P1		1,000	3,000	1,000		3,000
TOTAL AMIDAMENT						3,000	



AMIDAMENTS

6	P84J-9JR2Z	M2.	[Munt. cel ras registrable de plaques aula 19 P2] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 19 P2		1,000	2,500	1,500		3,750

TOTAL AMIDAMENT 3,750

7	P846-9JNDÑ	MI.	[Caixó horitzontal de guix tram escala planta altell P1] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de fins a 5 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs mitjans auxiliars sobre tram d'escala planta altell primera.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	tram escala planta altell primera		1,000	6,000			6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8	P9C2-D4EOM	M2.	[Col·locació paviment terratzo clar] Col. de paviment de terratzo amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,000	1,000		2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9	P9C2-D4ECM	M2.	[Col·locació paviment hidràulic fosc] Col. de paviment hidràulic amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.
---	------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	1,500	1,000		1,500

TOTAL AMIDAMENT 1,500

10	P9C2-D4ECN	M2.	[Sub. i Col. paviment terratzo] Sub. i Col. de paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens.
----	------------	-----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11	P8313-3UNJM	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per aigüera amb els cantells polits i forat per aixeta, totalment col·locada.
----	-------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	1,650	0,650		1,073

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,073

12 P8313-3UNKM M2. [Aplacat de 10 mm de gruix]
Sub. i Col. d'aplatat de parament vertical interior de 10 mm de gruix, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, d'una sola peça, inclòs formació de forats per mecanismes, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	1,600	0,700		1,120

TOTAL AMIDAMENT 1,120

13 PALC PA. [Ajudes de paletaeria als industrials]
Ajudes de paletaeria als industrials:
-Instal·lació elèctrica
-Enllumenat
-Ventilació
-Aigua
-Sanejament
-Fusteria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
Subcapítol 05 FUSTERIA

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P9U4-H8J2N	MI.	[Sòcol fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	nova entrada aules 19 i 20		4,000	1,250			5,000
2	obertura fixa		2,000	0,400			0,800
3	office professors		1,000	5,200			5,200
4	office professors		1,000	3,000			3,000
5	porta aula 19 costat passadís		-1,000	1,000			-1,000
6	porta aula 20 costat passadís		-1,000	1,000			-1,000
7	paret ubicació taulell cuina		-1,000	2,600			-2,600

TOTAL AMIDAMENT 9,400

2 P9U4-H8J2P MI. [Col. sòcol fusta DM]
Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	6,10 ml guardats mateix àmbit						
2	0,00 ml guardats àmbit B						
3	55,05 ml guardats àmbit A						
4	sòcol necessari:	T					
5	tarja fixa aula 20 exterior		1,000	1,000			1,000
6	entrada aules 19 i 20		2,000	2,500			5,000
7	"		-4,000	0,900			-3,600

AMIDAMENTS

8 "		4,000	1,000	4,000
9 Subtotal "A origen"	O			6,400

TOTAL AMIDAMENT 6,400

3 PAT1-705WM Ut. [Sub. i Col. de porta acústica P4]
 Sub. i Col. de porta acústica P4 massissa de DM de 80x210 cm amb acabat lacat blanc, d'una fulla practicable de 40 mm de gruix i doble galze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part inferior, amb visor de vidre integrat a la fulla de dimensions aproximades 20x60 cm de vidre laminat de 3+3 a cadascuna de les cares i bastiment i tapetes de fusta DM. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i maneta de tancament i pany amb clau amb acabat d'alumini, similar a porta d'aula 16. Aïllament Rw (estimat) del conjunt de la porta: 38 dB. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	obertura esquerra		1,000				1,000
2	obertura dreta		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PAM2-H7K4M Ut. [Sub. i Col. de porta de vidre P5]
 Sub. i Col. de porta P5 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 80x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PAN2-36WIN Ut. [Adequació de bastiment porta P5]
 Adequació de bastiment de fusta existent per porta de vidre trempat P5, amb aportació de bastiment fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PC1D-9QL3M Ut. [Sub. i Col. de tarja fixa de vidre F5]
 Sub. i Col. de tarja fixa F5 de vidre aïllant 4+4/12/5+5 de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAN2-36WIM Ut. [Adequació de galze per tancament de vidre F5]
 Adequació de galze per tancament de vidre F5 i aportació de travesser inferior en bastiment de fusta existent, per a col·locació del tancament fix de vidre F5, fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
 Subcapítol 06 PINTURA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8TÑ	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] 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
1	criteri amidament: 0-4-8						
2	cancell nou aules 19 i 20		4,000	1,000		3,200	12,800
3			2,000	2,000		3,200	12,800
4	deducció portes P4		-4,000	0,800	2,100	0,000	0,000
TOTAL AMIDAMENT						25,600	

2	P81G-611FÑ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	office professors	T					
2	parets		2,000	7,000		3,200	44,800
3	deducció porta RF		-1,000	0,900	2,100		-1,890
4	deducció obertura V2		-1,000	0,700	2,000		-1,400
5	parets		2,000	1,250		2,600	6,500
6	parets		2,000	4,200		3,200	26,880
7	deducció porta P5		-1,000	0,800	2,100		-1,680
8	deducció pany de paret office		-1,000	2,000	2,270		-4,540
9	deducció pas obert escala		-1,000	1,550	2,730		-4,232
10	aula 19	T					
11	paret passadís		1,000	4,950		1,400	6,930
12	paret mitgera aula 18		1,000	4,560		3,200	14,592
13	paret façana		1,000	11,810		1,400	16,534
14	deducció finestra		-1,000	1,200		1,500	-1,800
15	aula 20	T					
16	paret existent		1,000	26,240		3,200	83,968
17	deducció finestra		-1,000	1,200		1,500	-1,800
18	tram escala altell pl. primera	T					
19			1,000	5,600	3,000		16,800
20			0,500	3,000	2,200		3,300
21			2,000	3,000	0,500	1,800	5,400
22	tram passadís pl. primera	T					
23			1,000	1,000	2,600		2,600
TOTAL AMIDAMENT						210,962	

3	P81G-611FO	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre sostres enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.
---	------------	-----	--

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

AMIDAMENTS

1	office professors	1,000	7,000	4,400	30,800
2	deducció plaques acústiques	-24,000	1,200	0,600	-17,280

TOTAL AMIDAMENT 13,520

4 P89K-42YQÑ MI. [Pintat sòcol fusta]
Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	partida sub. i col.						
2	nova entrada aules 19 i 20		4,000	1,250			5,000
3	obertura fixa		2,000	0,400			0,800
4	office professors		1,000	5,200			5,200
5	office professors		1,000	3,000			3,000
6	partida col.						
7	porta aula 19 costat passadís		-1,000	1,000			-1,000
8	porta aula 20 costat passadís		-1,000	1,000			-1,000
9	paret ubicació taulell cuina		-1,000	2,600			-2,600
TOTAL AMIDAMENT							9,400

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
 Subcapítol 07 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA/IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	INSC00	PA.	[Subquadre elèctric nou] Sub. i Inst. de subquadre elèctric nou compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 9 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina vènding 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina begudes 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina cafè 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit nevera 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit microones 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls variis 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 A instal·lar 9 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm, per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PH15-39E8N Ut. [Col. fluorescent]
Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent de l'àmbit A prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	provinents de l'àmbit A		6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT							6,000

3 PHUL-HCV1 u [Substitució T8/36W/1200p/tub led]
Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució

AMIDAMENTS

de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PH57-B3BIP Ut. [Col. lluminària emergència superficial]
Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 19		1,000				1,000
2	aula 20		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PH57-B3BIO Ut. [Sub. i Col. lluminària emergència superficial]
Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG6H-CUJNO Ut. [Col. interruptor]
Col. d'interruptor, d'un kit de mecanismes d'1 element, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 19		1,000				1,000
2	aula 20		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PG6H-CUJNÑ Ut. [Sub. i Col. interruptor commutador]
Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor, col·locat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PG6H-CUJQO Ut. [Col. endoll]
Col. endoll, d'un kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	exterior aula 19		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PG6H-CUJQÑ Ut. [Sub. i Col. endoll]
Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	nevera		1,000				1,000
2	microones		1,000				1,000
3	varis taulell		0,000				0,000
4	màquina vànding		0,000				0,000
5	màquina cafè		0,000				0,000
6	màquina refrescos		0,000				0,000
7	varis		2,000				2,000
8							0,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PG6H-CUIPM Ut. [Sub. i Col. endoll doble]
Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	varis taulell		1,000				1,000
2	màquina vànding-màquina cafè		1,000				1,000
3	màquina refrescos-varis		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PG69-61UOÑ Ut. [Derivació punt de llum]
Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	lluminària fluorescent		6,000				6,000
2	llum. emergència reaprofitada		2,000				2,000
3	llum. emergència nova		1,000				1,000
4	interruptor reaprofitat		2,000				2,000
5	interruptor commutador nou		2,000				2,000
6	endoll reaprofitat		1,000				1,000
7	endoll simple nou		4,000				4,000
8	endoll doble nou		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
Subcapítol 08 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA/SANEJAMENT/VENTILACIÓ

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PJ07-628MÑ	Ut.	[AIGUA][Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina cafè] Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina cafè amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 aigüera i 1 punt d'aigua, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Des de ramal existent en sotacoberta de difícil accés. Veure formació de regates en capítol específic.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 PD1A-F121N MI. [SANEJAMENT][Desguàs aigüera D40 de P2 a PB]
 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.
 Veure el recorregut en plànols 23 i 24. Veure perforacions i regates en capítol específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	tram sortida aigüera-regata vertical		1,000	1,000			1,000
2	tram paviment-horitzontal		1,000	3,000			3,000
3	travessar sostre-vertical		1,000	1,000			1,000
4	tram dins caixó-horitzontal		1,000	6,000			6,000
5	tram encastat passadís INSPAI altell P1-vertical		1,000	3,000			3,000
6	tram dins cel ras plaques amb faixa perimetral P1-horitzontal		1,000	3,000			3,000
7	tram encastat passadís P1-vertical		1,000	3,000			3,000
8	tram dins cel ras continu servei adaptat PB-vertical		1,000	2,000			2,000
9	tram dins cel ras continu servei adaptat PB-inclinat		1,000	3,000			3,000
10	tram vist paret abocador PB		1,000	3,000			3,000

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 3 PEP6-8FV3N Ut. [VENTILACIÓ][Boca extracció]
 Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 4 PE42-490GN MI. [VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic de D110 mm]
 Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 5 PEMA-HTHTN Ut. [VENTILACIÓ][Extractor heliocentrífug]
 Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als interruptors i temporitzador, totalment instal·lat en sotacoberta de difícil accés i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 PE42-48R4N MI. [VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic flexible de D110 mm]
 Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PD1H-I6TZZ PA. [Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament]
 Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 03 ÀMBIT C: UBICACIÓ OFFICE DEL PROFESSORAT
 Subcapítol 09 MATERIAL SANITARI/ EQUIPAMENT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PJ181-3DXYM	Ut.	[Aigüera] Sub. i Inst. d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escriptor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PJ210-3YKXM Ut. [Aixeta]
 Sub. i Inst. d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PQ75-7NWPÑ Ut. [Mobiliari de cuina]
 Sub. i Munt. de mobiliari de cuina de DM lacat, preu alt, amb mòduls estàndards alts amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòduls estàndards baixos i d'aigüera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sòcol, col·locats recolzats a terra i fixats a la paret compost per:
 -2 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible
 -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 650x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible
 -1 ut mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables
 -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables
 -1 ut orella lateral fixa
 Totalment muntat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 04 ÀMBIT D: ANULLACIÓ SANITARIS I CONVERSIÓ EN LOCALS
 Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P21D3-HCLF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Tall total subministrament aigua] Tall total de subministrament d'aigua des de l'aixeta de pas en canonada de coure situada a la paret costat dret de porta entrada. Inclòs la col·locació de tap cec posterior a l'aixeta de pas existent. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

AMIDAMENTS

Pàg.: 56

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21D3-HCLE Ut. [SERVEIS 1 (HOMES)_Desconnexions parcials subministrament aigua]
Desconnexions parcials de subministrament d'aigua des d'aixetes de pas vàries. Inclòs la col·locació de taps cecs en 4 punts d'urinaris i 2 d'inodors, anul·lats. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P21D0-HBKR Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat]
Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat, aplegada, marcada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit D. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis dones]		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P21GS-4RVA Ut. [SERVEIS 1 (HOMES)_Desmuntatge d'urinari i fluxor]
Desmuntatge d'urinari pendent de recol·locar-ne 2 en l'àmbit A/ per guardar-ne 2, inclòs desmuntatge i conservació d'aixeta fluxor, floró, sífo, junts de goma, maneguets, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge / magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis homes]						
2	guardar		2,000				2,000
3	recol·locar en àmbit A		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 P21GS-4RV9 Ut. [Desmuntatge d'inodor sortida vertical]
Desmuntatge d'inodor amb sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis 1 homes		2,000				2,000
2	serveis 2 dones		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 P21GS-4RV99 Ut. [Desmuntatge d'inodor sortida horitzontal]
Desmuntatge d'inodor amb sortida horitzontal, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis 1 homes		1,000				1,000

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P21Q1-HBN4 Ut. [Retirada de portarotlles paper]
Retirada de portarotlles de paper, d'acer inoxidable, inclòs fixacions, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 P2AQ1-HBN4M Ut. [Retirada d'accessoris varis de serveis higiènic]
Retirada d'accessoris de 6 cabines higièniques consistent en: papereres, escombretes, contenidors residu sanitari i, en nombre indeterminat, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A o per guardar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis homes/dones]		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 04 ÀMBIT D: ANUL·LACIÓ SANITARIS I CONVERSIÓ EN LOCALS
Subcapítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P21GS-4RVF Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'abocador per llençar]
Extracció d'abocador per llençar, inclòs peus de suport metàl·lics, sífo i desconexió de la xarxa d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis dones]		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21GS-4RVGZ Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de lavabo per llençar]
Extracció de lavabo per llençar, inclòs suport, aixetes, sífo, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis dones]		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P2140-4RRN Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Extracció fulla de porta]
Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Serveis dones]		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 P214T-4RQF M2. [SERVEIS 2 (DONES)_Enderroc d'envà de 5 cm]
Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, fins a 3 m d'alçària, enrajolat per dos costats, amb mitjans manuals i

EUR

AMIDAMENTS

càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,700		2,600	7,020
2			2,000	1,500		2,600	7,800
TOTAL AMIDAMENT						14,820	

5 P214I-AKZK M2. [SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de cel ras continu]
Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,700	2,300		6,210
2			1,000	1,000	1,000		1,000
TOTAL AMIDAMENT						7,210	

6 P2142-4RMM M2. [SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'enrajolat de paret]
Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	amidament doblat		2,000	2,800	2,000	1,800	20,160
2			2,000	2,700	2,000	1,800	19,440
3			-1,000	0,700		1,800	-1,260
TOTAL AMIDAMENT						38,340	

7 P2142-4RML M2. [SERVEIS 2 (DONES)_Repicat de guix de parets]
Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	2,800		0,800	4,480
2			2,000	2,700		0,800	4,320
3			-1,000	0,700		0,300	-0,210
4	armari		1,000				1,000
5			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						11,590	

8 P21GP-4RVM Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta]
Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

9 P21GL-HCXV Ut. [SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'instal·lació elèctrica]
Retirada d'instal·lació elèctrica obsoleta estesa superficialment consistent en: lluminàries, mecanismes elèctrics superficials, interruptors, endolls, regletes amb tapa i cablejat amb conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

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

AMIDAMENTS

1		1,000		1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 04 ÀMBIT D: ANULLACIÓ SANITARIS I CONVERSIÓ EN LOCALS
 Subcapítol 03 PALETERIA /REVESTIMENTS /PINTURA

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PY06-614U	Ut.	[NETEJAVESTIDOR_Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats] Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats amb guix guix B1 i acabat lliscat amb guix C6.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	P6145-5600	M2.	[MAGATZEM_Paredó de 5 cm] Paredó recolzat divisori de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.
---	------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	per tapar forat pas tub sanejament abocador anul·lat		1,000	1,000		1,000	1,000
2	reserva		1,000	1,000		3,280	3,280

TOTAL AMIDAMENT 4,280

3	P815-3FMO	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de parets] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.
---	-----------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	2,800		3,300	18,480
2			2,000	2,700		3,300	17,820
3	armari		1,000	1,650		1,900	3,135
4	armari		2,000	0,700		1,900	2,660
5	armari		1,000	0,700		1,650	1,155

TOTAL AMIDAMENT 43,250

4	P815-3FN5	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de sostres] Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.
---	-----------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,700	2,300		6,210
2			1,000	1,000	1,000		1,000

TOTAL AMIDAMENT 7,210

5	P81G-611FM	M2.	[MAGATZEM_Pintura sobre parets de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	2,800		3,300	18,480
2			2,000	2,700		3,300	17,820
3	armari		1,000	1,650		1,900	3,135

AMIDAMENTS

4 armari	2,000	0,700	1,900	2,660
5 armari	1,000	0,700	1,650	1,155

TOTAL AMIDAMENT 43,250

6 P89I-4V8R M2. [MAGATZEM_Pintura plàstica sobre sostres de guix]
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
1			1,000	2,700	2,300		6,210
2			1,000	1,000	1,000		1,000
3							0,000

TOTAL AMIDAMENT 7,210

7 P89G-HIRT M2. [MAGATZEM_Neteja, preparació i pintura sobre fusta]
Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta		2,000	0,700		2,100	2,940
2	porta armari		2,000	1,650		1,900	6,270
3							0,000

TOTAL AMIDAMENT 9,210

8 P9M3-H484M M2. [MAGATZEM_Paviment continu sobre l'existent]
Sub. i aplicació de paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	2,700	2,300		6,210
2			1,000	1,000	1,000		1,000
3							0,000

TOTAL AMIDAMENT 7,210

9 P8K5-608PÑ MI. [MAGATZEM_Remat junt paviments]
Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	porta P2		1,000	0,800			0,800

TOTAL AMIDAMENT 0,800

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	04	ÀMBIT D: ANULLACIÓ SANITARIS I CONVERSIÓ EN LOCALS
Subcapítol	04	VENTILACIÓ/ AIGUA/ SANEJAMENT/ MATERIAL SANITARI

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PJ21B-3D9A	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit i allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclòs allargament del ramal d'aigua.

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



AMIDAMENTS

1 [Neteja-vestuaris] 1,000 1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PY08-HBSY Ut. [NETEJAVESTIDOR_Tap estanc en punt de desguàs inodor anul-lat]
Formació de tap estanc en punt de desguàs anul-lat consistent en una pletina circular de fins a 20 cm de diàmetre, fixada encolada, inclòs junt de neoprè per garantir-ne l'estanquitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	serveis 1 homes		3,000				3,000
2	serveis 2 dones		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PJ11F-3CNG Ut. [NETEJAVESTIDOR_Sub. i Col. abocador]
Sub. i Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	[Neteja-vestuaris]		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJ11J-3CPG Ut. [NETEJAVESTIDOR_Sub. i Col. de reixa abocador]
Sub. i Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PG6H-CUJQZ Ut. [NETEJAVESTIDOR_Sub. i Col. endoll kit desinfectant]
Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat sobre paret amb regleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	previsió kit desinfectant		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PJ21B-3D9AM Ut. [NETEJAVESTIDOR_Sub. i Col. aixeta kit desinfectant]
Sub. i Col. aixeta per a kit desinfectant, muntada superficialment, inclòs ramal des d'abocador.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PEK7-487D Ut. [MAGATZEM_Reixeta circular]
Sub. i Col. de reixeta circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al sostre, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 05 ÀMBIT E: REDISTRIBUCIÓ AULES 21, 22 I 23
 Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS / ENDERROC

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PY01-HBTUZ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 21] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 21, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, banquetes piano, espineta, piano vertical, instruments de percussió, caixes per a transport d'instruments, mirall, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	PY01-HBTUN	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 22] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 22, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, pianos verticals, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	PY01-HBTUÑ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 23] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 23, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, instruments de teclat vari, televisor, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
4	P2141-AKZLMÑ	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21		1,000	5,000		1,200	6,000
2	aula 22		1,000	5,000		0,800	4,000
3	aula 23		1,000	5,000		0,800	4,000

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
5	P2143-H8DHÑ	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21		2,000	2,000			4,000
2	aula 22		2,000	5,000			10,000
3			1,000	6,500			6,500

EUR

AMIDAMENTS

4		-1,000	1,000			-1,000
5	aula 23	2,000	5,000			10,000
6		1,000	7,150			7,150
7		-1,000	1,000			-1,000

TOTAL AMIDAMENT 35,650

- 6 P2143-4RR4M M2. [Extracció selectiva de paviment de parquet]
Extracció selectiva de paviment laminar, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21		1,000	5,000	2,000		10,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 7 P21DE-HBJ6P Ut. [Desmuntatge caixa endolls dobles]
Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 22		1,000				1,000
2	aula 23		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 8 P21DD-HBK1N Ut. [Desmuntatge de lluminària fluorescent]
Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, deixades a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix lloc. Inclòs extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21		4,000				4,000
2	aula 22		2,000				2,000
3	aula 23		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 9 P21GH-HHH5Z Ut. [Retirada conjunt de 2 altaveus]
Retirada de conjunt de 2 altaveus deixats a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclòs cablejat estès pel cel ras, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21		1,000				1,000
2	aula 22		1,000				1,000
3	aula 23		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 10 P21DE-HBJ6Q Ut. [Desmuntatge sonda de temperatura]
Desmuntatge de sonda de temperatura, aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P214T-4RQCÑ M2. [Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total]
Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	5,000	3,200		16,000

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 PY05-H8SAÑ MI. [Regata en murs existents de paredat]
Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		1,000	3,000			3,000
2	aula 22'		1,000	3,000			3,000
3	aula 23'		2,000	3,000			6,000

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 PY05-H8SAO MI. [Regata en parets existents de ceràmica]
Obertura de regata vertical en parets existents de ceràmica, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		1,000	3,000			3,000
2	aula 22'		1,000	3,000			3,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol 05 ÀMBIT E: REDISTRIBUCIÓ AULES 21, 22 I 23
Subcapítol 02 DIVISIONS INTERIORS / REVESTIMENTS

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P653-8NIPM M2. [Envà prefabricat amb triplaca de guix]
Sub. i Munt. d'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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000	5,000	3,200		16,000

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 P9Q5-5VCFN M2. [Paviment de parquet]
Sub. i Munt. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 del mateix àmbit.

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



AMIDAMENTS

1 aula 23'	1,000	13,800	5,050	69,690
2 aula 23'	2,000	2,000	1,000	4,000

TOTAL AMIDAMENT 73,690

3 P9Q5-5VCFÑ M2. [Restitució de paviment de parquet]
Restitució de paviment de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, idèntic a l'existent en aules 21' i 22'.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21' -aula 22'		2,000	5,000	1,000		10,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 P9U4-H8J2Ñ MI. [Sub. i Col. sòcol de fusta DM]
Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat encolat sobre rajola existent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P9U4-H8J2Q MI. [Col. sòcol fusta DM]
Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a aprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	35,65 ml guardats mateix àmbit						
2	0,00 ml guardats àmbit C						
3	0,00 ml guardats àmbit B						
4	54,75 ml guardats àmbit A						
5	sòcol necessari:	T					
6	aula 21'		2,000	1,000			2,000
7	aula 21'		1,000	5,000			5,000
8	aula 22'		2,000	1,000			2,000
9	aula 22'		1,000	5,000			5,000
10	aula 23'		2,000	5,000			10,000
11	aula 23'		2,000	13,800			27,600
12	aula 23'		4,000	1,150			4,600
13	aula 23'		-2,000	1,000			-2,000
14	Subtotal "A origen"	O					54,200
15	sòcol sobrant a disposició: 36,20 ml						
16	(per si es vol posar en àmbit A, d'on prové)						

TOTAL AMIDAMENT 54,200

6 P84J-9JR2O M2. [Munt. cel ras registrable amb plaques]
Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.



AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		1,000	5,000		1,200	6,000
2	aula 22'		1,000	5,000		0,800	4,000
3	aula 23'		1,000	5,000		0,800	4,000
TOTAL AMIDAMENT						14,000	

7 P89I-4V8TP M2. [Pintura plàstica sobre parets noves de guix]
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
1	aules 21' i 22'		2,000	5,000	3,000		30,000
TOTAL AMIDAMENT						30,000	

8 P81G-611FR M2. [Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja]
Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aules 21' i 22'		2,000	2,000	3,000		12,000
2	aula 23'		2,000	1,200	3,000		7,200
TOTAL AMIDAMENT						19,200	

9 P89K-42YQN MI. [Pintat sòcol fusta]
Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		2,000	2,000			4,000
2	aula 22'		2,000	5,000			10,000
3	aula 22'		1,000	6,500			6,500
4	aula 22'		-1,000	1,000			-1,000
5	aula 23'		2,000	5,000			10,000
6	aula 23'		1,000	7,150			7,150
7	aula 23'		-1,000	1,000			-1,000
8	aula 23' sobre rajola		1,000	13,800			13,800
9	aula 23' sobre rajola		4,000	1,150			4,600
10	aula 23' sobre rajola		1,000	1,200			1,200
TOTAL AMIDAMENT						55,250	

10 PAL0E PA. [Ajudes de paletaeria als industrials]
Ajudes de paletaeria als industrials:
-Instal·lació elèctrica
-Enllumenat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	05	ÀMBIT E: REDISTRIBUCIÓ AULES 21, 22 I 23
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA/IL·LUMINACIÓ/SENYALS DÈBILS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	EIEISD01	PA.	[Adequació i modificació subquadre elèctric SQ 4.4] Adequació i modificació del subquadre elèctric existent SQ 4.4 segons nova distribució d'aules 21, 22 i 23 consistent en: -anul·lar la línia 'Aire condicionat Aula 23' (màquina núm. 25) per implementar-la al subquadre elèctric específic AC (SQ 4.5) situat a la planta sotacoberta. -modificar la línia 'Endolls aula 21' per 3 dels 6 endolls actuals + 4 de nous, amb un total de 7 ut per l'aula 21'. -implementar una nova línia pels 7 endolls de l'aula 22' (3 provinents d'aula 21 actual + 4 de nous). -modificar la línia 'Enllumenat aula 21' per 6 lluminàries de l'aula 21 actual (d'un total de 12). Idem per altaveus. -implementar una nova línia per les 6 lluminàries restants de l'aula 21 actual per a la nova aula 22'. Idem per altaveus. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PG6H-CUIPN	Ut.	[Col. endoll doble] Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat superficialment inclòs regleta.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 23'		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	PG6H-CUIPÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		2,000				2,000
2	aula 22'		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	PH15-39E8Ñ	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.
---	------------	-----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		2,000				2,000
2	aula 22'		2,000				2,000
3	aula 23'		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5	PHUL-HCV1N	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	8 lluminàries manipulades		16,000				16,000
2	(total aules 21, 22, 23: 42 làmpades)		26,000			0,000	0,000

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6	PG6H-CUJNP	Ut.	[Col. sonda temperatura] Col. de sonda de temperatura, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment.
---	------------	-----	---

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PG6H-CUJNQ Ut. [Muntatge conjunt 2 altaveus]
Munt. de conjunt de 2 altaveus, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apte per a recol·locar, inclòs estesa cablejat pel cel ras.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	aula 21'		1,000				1,000
2	aula 22'		1,000				1,000
3	aula 23'		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PG69-61UOO Ut. [Derivació punt de llum]
Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	endoll reaprofitat		5,000				5,000
2	lluminària fluorescent		0,000				0,000
3	sonda temperatura		1,000				1,000
4	altaveus		6,000				6,000
5	endolls nous aula 21'		4,000				4,000
6	endolls nous aula 22'		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 IE20 PA. [Modificació encesa enllumenat aules resultants]
Modificació encesa enllumenat aules resultants amb alternància i/o parcialitat entre lluminàries, segons criteri de l'usuari, consistent en:
Aules 21' i 22': divisió de les 12 lluminàries actuals en 6 cadascuna
Aula 23': adequació de les enceses actuals
Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	06	ÀMBITS A, B I E: MODIFICACIÓ INSTAL·LACIÓ DE CALEF
Subcapítol	01	FEINES D'INSTAL·LADOR

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	EC10	Ut.	[Treballs de calefacció per empresa especialitzada] Treballs de desplaçar radiadors i canonades en àmbits A i B i anul·lar radiador en àmbit E, segons plànols, a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de Girona, de manera continuada sense interrupcions des del buidatge fins a l'ompliment dels circuits de calefacció afectats. En concret, treballs de: -Muntatge i desmuntatge de radiador en servei higiènic Homes àmbit A. -Desplaçament de radiador en servei higiènic Dones en el mateix àmbit A. -Desplaçament de radiador del despatx existent en àmbit A a la nova oficina en àmbit B. -Anul·lació de radiador aula 21 àmbit E, per guardar. consistents en: -Buidatge de la instal·lació a modificar, inclòs el posterior emplenament i purga de la instal·lació. -Desconnexió dels radiadors (guardats a l'obra, per repintar) i la reconexió d'aquests. -Adequació de les canonades afectades pel desmuntatge, talls, taponaments, soldadures, entroncaments, corbes,

AMIDAMENTS

purgues atmosfèriques, etc.
-Ramals nous connectats als radiadors (trams verticals) i al circuit (trams horitzontals).

Instal·lació resultant totalment comprovada i posada en funcionament, inclòs comprovació del funcionament de les sondes de temperatura existents en els àmbits afectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 06 ÀMBITS A, B I E: MODIFICACIÓ INSTAL·LACIÓ DE CALEF
 Subcapítol 02 FEINES DE PALETA

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	P21G9-4RU5M	Ut.	[Extracció de ganxo subjecció de radiador] Extracció de ganxo subjecció de radiador, col·locat encastat en mur de paredat, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	despatx àmbit A		2,000				2,000
2	aula àmbit A		2,000				2,000
3	aula 21 àmbit E		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

2 PY04-H8SRO Ut. [Encast de ganxo en paret]
Formació d'encast en paret de paredat, amb mitjans manuals, amb forat de dimensions fins a 20x20x10 cm i posterior col·locació de ganxo. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	nous serveis higiènics dones àmbit A		2,000				2,000
2	nova oficina àmbit B		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

3 PY04-H8SRP Ut. [Conjunt de subjeccions canonada calefacció a sostre/paret]
Conjunt de ganxos subjectats mecànicament a sostre/ paret, per a subjectar canonades de calefacció noves/ existents de traçat horitzontal/ vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Àmbit A		1,000				1,000
2	Àmbit B		1,000				1,000
3							0,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

4 P89A-43V1M M2. [Raspat/ pintat de radiador de fosa]
Pintat d'element de calefacció de fosa clàssica, de varies mides, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	nous serveis higiènics dones àmbit A		2,000	1,000	1,000		2,000
2	nous serveis higiènics homes àmbit A		2,000	1,000	1,000		2,000
3	nova oficina àmbit B		2,000	1,000	1,000		2,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 2020 8101_17
 Capítol 07 ÀMBITS A, B I E: MODIFICACIÓ INSTAL·LACIÓ DE CLIMA
 Subcapítol 01 FEINES D'INSTAL·LADOR

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
1	PEG6-5ZRCP	Ut.	<p>[Desballestament d'instal·lació de climatització en desús]</p> <p>Desballestament de la instal·lació de climatització que resta en desús i s'anul·la, formada per unitat exterior, unitat interior, connexions frigorífiques i elèctriques, canalitzacions, aïllaments, xarxa de desguàs, regletes, des del terrat fins a l'interior de l'aula corresponent, amb un recorregut d'aproximadament 20,00 m, inclòs la recollida prèvia del gas del circuit.</p> <p>Desmuntatge, trasllat de les peces a peu de carrer i transport fins a abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats).</p> <p>Execució d'aquesta unitat d'obra:</p> <p>les màquines exteriors i interiors es poden extreure prèviament a l'inici de l'enderroc i l'estesa de tubs de coure i cablejat elèctric una vegada extret el celras.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina 17		1,000				1,000
2	màquina 18		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PEG6-5ZRÇÑ	Ut.	<p>[Feines de desplaçament unitat interior núm. 13 (àmbit B)]</p> <p>Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 4,50 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.5 de sotacoberta.</p>
---	------------	-----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PEG6-5ZRCO	Ut.	<p>[Feines de desplaçament unitat interior núm. 25 (àmbit E)]</p> <p>Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 7,00 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.4 de planta segona.</p>
---	------------	-----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PEG6-5ZRQC	Ut.	<p>[Revisió instal·lació climatització existent]</p> <p>Revisió d'instal·lació de climatització existent consistent en neteja de filtres de les màquines, comprovació de les connexions tant elèctriques com frigorífiques, emplenament de gas si escau, prova d'estanquitat i posada de nou en funcionament.</p>
---	------------	-----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina 14 (àmbit B)		1,000				1,000



AMIDAMENTS

2	màquina 22 (àmbit E)	1,000	1,000
3	màquina 23 (àmbit E)	1,000	1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PEG6-5ZRCM Ut. [Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 1) en Consergeria resultant (àmbit B)]
 Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4.7 a 5.2 kW, potència calorífica nominal de 5.2 a 5.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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 mitjà, col.locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos.
 Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta.
 Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús.
 Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot.
 Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PEG6-5ZQWN Ut. [Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 2) en aula 23 resultant (àmbit E)]
 Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos.
 Recorregut entre màquines 25 m de longitud pel sector ala est de la planta sotacoberta.
 Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús.
 Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot.
 Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PF51-6RXEM MI. [Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 1/2"]
 Tub de coure R220 (recuit) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		1,000	40,000			40,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		1,000	25,000			25,000

TOTAL AMIDAMENT 65,000

8 PF51-6RXIM MI. [Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 5/8"]
 Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		1,000	40,000			40,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		1,000	25,000			25,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 65,000

9 PFQ0-3KAQM MI. [Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 12 mm]
 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		1,000	40,000			40,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		1,000	25,000			25,000

TOTAL AMIDAMENT 65,000

10 PFQ0-3KASM MI. [Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 15 mm]
 Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		1,000	40,000			40,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		1,000	25,000			25,000

TOTAL AMIDAMENT 65,000

11 PG2N-EUHMM MI. [Interconnexió elèctrica-Tub flexible corrugat PVC]
 Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		1,000	40,000			40,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		1,000	25,000			25,000

TOTAL AMIDAMENT 65,000

12 PG33-E6CRM MI. [Interconnexió elèctrica-Cable amb conductor de coure]
 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	màquina nova 1 (àmbit B)		2,000	40,000			80,000
2	màquina nova 2 (àmbit E)		2,000	25,000			50,000

TOTAL AMIDAMENT 130,000

13 EE02 Ut. [Adequació i modificació subquadre elèctric AC Conservatori SQ 4.5]
 Adequació i modificació de subquadre elèctric AC Conservatori existent SQ 4.5 situat a la planta sotacoberta formada per envanets de sostremort consistent en:
 -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 17 en desús
 -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 18 en desús
 -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en Consergeria àmbit B
 -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en aula 23' àmbit E
 -afegir una línia per la màquina d'aire condicionat núm. 25, desplaçada del SQ 4.4 de planta segona.
 Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

14	EE05	Ut.	[Repàs funcionament bombes condensats sotacoberta] Repàs del funcionament dels circuits de desgüassos màquines a bombes de condensats de sotacoberta.							
									AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	07	ÀMBITS A, B I E: MODIFICACIÓ INSTAL·LACIÓ DE CLIMA
Subcapítol	02	FEINES DE PALETA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P191-H8CHN	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona en sotacoberta] Perforació D100 mm en mur de pedra de gruix > 1 m, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora i bastida de borriquetes en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PY05-5CICÑ	Ut.	[Ajudes d'obra civil] Ajudes d'obra civil a l'estesa de les conduccions de climatització, frigorífiques, elèctriques i desguàs: -perforacions forjat -obertura i tapat de regates -fixació de suports -col·locació i atracat de caixes per a elements encastats -descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials) -segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions -muntatge i desmuntatge de cel ras de plaques -en general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació d'acord amb les instruccions de la DF -retirada de restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs
---	------------	-----	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	08	RESIDUS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I6EM	M3.	[Classificació, càrrega, transport i valorització/abocament dels residus] Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008 i càrrega, amb mitjans manuals, i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Inclou cànon d'abocament per lliurament de residus inerts procedents de residus d'enderroc i de construcció a abocador específic, a instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Segons fitxa de residus de la memòria del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 42,250

Obra	01	PRESSUPOST 2020 8101_17
Capítol	09	IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	P641-423N	MI.	[Tanca d'obra (OVPT)] Sub. i Munt. de tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó inclòs el desmuntatge.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000	13,000			26,000
2			1,000	7,500			7,500
3			1,000	2,500			2,500
TOTAL AMIDAMENT						36,000	

2 P640-423R Ut. [Porta peatonal]
 Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

3 P640-423P Ut. [Porta per a vehicles]
 Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

4 ESS01 PA. Redacció i aplicació del Pla de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació:WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 237/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 238/498.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

Pàg.: 1

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1ª Indeterminat	25.2700 €
	A0002	Ut	Treballs de buidar, omplir i purgar	584,0000 €
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,8600 €
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	23,0400 €
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,8600 €
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	27,2600 €
	A01-FEPC	h	Ajudant calafactor	22,8300 €
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,9100 €
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	22,8300 €
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,8300 €
	A0D-0007	h	Manobre	20,5700 €
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	20,3000 €
	A0001	Ut	Mà d'obra en la instal·lació i modificació de les canonades	2,324,0000 €
	A0E-000A	h	Manobre especialista	21,7300 €
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,5700 €
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefector	26,7800 €
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,5100 €
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,7700 €
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,3800 €
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	25,5700 €
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	26,7800 €
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,2700 €
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,7800 €
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,5100 €
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,5100 €
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,0900 €
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	25,2700 €
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	20,3000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

Pàg.: 2

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C20H-00DN	h	Metal·l trençador manual	3,7300 €
	C20D-FEG6	h	Màquina de fer regates	2,0600 €
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,3600 €
	C202-005P	h	Taladradora amb disc de carbürndum	3,9600 €
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,0500 €
	C17A-00UL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,6000 €
	C176-00FX	h	Ferramonera de 165 l	2,0300 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B775-0K62	m2	Vel de poliètil·le de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,6200	
B723-H8Y7	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de poliètil·le	0,1100	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,6000	
B7JE-0GTT	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,4400	
B7JE-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	1,4900	
B744-0GSI	dm3	Impressió grèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	29,0700	
B713-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	18,4700	
B711-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,6600	
B7C2-0HRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials allants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,3700	
B7C2-0HR9	u	Tac de PVC per a fixar materials allants, de 90 mm de llargària	0,7700	
B7CF1-HENG	u	Panel·l autoprotant de fibres minerals amb recobriment de vel mineral a dues cares, de 60x120x4 cm	57,2200	
B7C93-0J14	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 1,16 a 1,25 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W	15,4200	
BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	6,5900	
B7C7-0JDH	m2	Làmina de poliètil·le expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,4300	
B645-2L80	m2	Esmaïtat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel·les contínues de fibra de carboni amb perfils secundaris 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	8,9400	
B6B1-0K93	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampària	1,7300	
B6B1-0K68	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampària	1,4900	
B6B1-0K65	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'ampària	1,6700	
B6B1-0K64	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampària	1,2600	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autocadhesiva fins a 50 mm d'ampària per a junts de plaques de guix laminat	0,6700	
B662-2CCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fijos de cabines sanitàries	118,4800	
B662-2CCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisió entre cabines sanitàries	90,8000	
B660-2CDD	u	Fermentada per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fijos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 llanca amb indicació exterior, 2 peus regulat·les i perfil superior i suports d'acer inoxidable	49,3000	
B660-2CDD	u	Fermentada per a mampares sintètiques per a divisió entre cabines, composta de perfils U o L, per fissar a paret o mampara i peu regulable de 15 cm d'alçada, d'acer inoxidable	21,5500	
B642-0KVM	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçada, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	175,3200	
B642-0KVK	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulls batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçada, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	425,4200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C33-9ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	15,5900	
B6ZM-0P35	kg	Segel·lant	4,8400	
B0001	M2.	Plàstic de poliètil·le en ulla	0,2200	
BANS-0U0M	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusió, per a una llum de bastiment de 80 cm d'ampària i 210 cm d'alçada	25,4600	
BAM2-HSDA	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb kacons mecàniques	289,3800	
BAM1-HFEL	u	Conjunt de pots cromats per a porta de vidre	81,2100	
BAF4-1QRM	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un but d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense pesantana	364,2300	
B8U7-0JAO	m	Socle de rajola gres porcel·lànic premiat esmaïtat, de 8 cm d'alçada	4,2200	
B8U2-HAV2	m	Socle de fusta de taufer de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçada	2,9300	
B9Q4-14AS	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'ampària, 5,4 mm de gruix, amb base de taufer de fibres d'alta densitat i unió per a encolar per a paviment continu	20,4100	
B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capsa d'acabat per a paviment continu	6,5600	
B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capsa base per a paviment continu, amb pigments	6,0400	
B9C5-0GYH	m2	Terrazo lils de microgra, de 30x30 cm, per a ús interior intens	15,2600	
B811-TZWW	t	Mòtor de ciment per a ús corrent (CP), de designació CSH40, segons UNE-EN 998-1, en sacs	48,3000	
B9C3-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,9800	
B820-1LNZ	m	Forma de quart de corol·la lincat	0,8700	
B8ZK-0P3A	kg	Protecteur químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indeterminat	11,6300	
B8ZG-17X9M	M.	Perfil U d'alumini anoditzat 50 mm, 1,5 mm	5,0000	
B8ZG-17X9	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 mm de gruix	2,2000	
B8Z5-0P2D	kg	Impressió antioxidant	14,0300	
B8K4-1611	m	Escopidor de planxa de plaques d'alumini anoditzat de 15 µm d'1,5 mm de gruix, de 52 cm de desenvolupament màxim, amb 3 places longitudinals	22,4800	
B896-0POP	kg	Pinura acrílica, antihumitat	7,7300	
B896-0P08	kg	Pinura plàstica, per a interiors	3,2300	
B891-0P02	kg	Esmaï sintètic	13,9600	
B841-0P89	m2	Esmaï de poliuretà d'un component	9,5900	
B848-2LUE	m2	Placa de guix laminat per a cel·les registrables de 12,5 mm de gruix, acabat lils, de 600x600 mm i cantell·le recte (A) segons la norma UNE-EN 13884, per quedar l'entornat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	22,9000	
		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel·les 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,1600	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B61Z-HAY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,4300
	B903-0HKK	kg	Buena de color	1,0500
	B095-06FN	kg	Gaix de designació C6202, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,1400
	B641-0KVP	m2	Plana d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a l'anca metàl·lica, per a seguretat i salut	9,5300
	B041-07KL	u	Abradora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,4800
	B041-07KF	u	Abradora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,6500
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2TE segons norma UNE-EN 12004	0,9000
	B094-06TU	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,3300
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	71,1500
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de caixu sintètic	4,8300
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (5) segons norma UNE-EN 998-2	40,5400
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de palaleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (5) segons norma UNE-EN 998-2	49,3200
	B070-32G8	kg	Adhesiu colat en base escaiola, per a divisió ceràmica	0,4300
	B06F-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6	72,2700
	B041-07LM	kg	Abradora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,3100
	B095-06FO	kg	Gaix de designació B1202, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,1400
	B041-07LT	kg	Abradora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,3100
	B095-06J5	kg	Ciment ràpid CNRM en sacs	0,1700
	B095-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	128,1700
	B095-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	198,8600
	B094-06DH	kg	Colic aèria hidrolàtia CL 90-S en sacs	0,2200
	B093-1VF9	kg	Metal·lic per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	10,1000
	B093-1VF9	kg	Metal·lic per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,3800
	B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	21,3700
	B03L-05N4	t	Sorra de pedra de 0 a 5 mm	20,8000
	B03L-05M0	t	Sorra de pedra de pedra calcària per a formigons	20,1400
	B033-0K7V	t	Grava de pedra de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,9400
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,2100
	B011-05ME	m3	Aigua	1,7800
	B092-07PL	m2	Puntel metàl·lic telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	51,6900
	B0005-26RD	m2	MDP-H, de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit, segons UNE-EN 622-5, recobert al foc D-s2,d0, acabat no revesit, treballat a taller, inclos el marc. Totalment col·locat.	4,7100
	BANK-1WGT	m	Basament de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,1600
	B0G1-0H9CM	M2.	aplicat de pedra artificial de 10 mm de gruix tipus siestones o similar	165,3500
	B0G1-0H5TN	M2.	aplicat de pedra artificial tipus siestones 30 mm de gruix mòduls forat per a 2 lavabos, i un cantell longitudinal polit.	285,0000
	B0G1-0H5TM	M2.	aplicat de pedra artificial de 30 mm de gruix tipus siestones o similar	210,0000
	B0FG2-0GVA	m2	Rajola de gres, porcelànic, premsat, esmaltat, antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411)	22,1100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0FG2-0GVA	m2	Rajola de gres porcelànic premsat, esmaltat de forma rectangular o quadrada de 6 a 15 peces/m2, preu alt grup B1a (UNE-EN 14411)	15,7200
	B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada, mat, rajola de valència, de tipus B1a (UNE-EN 14411) quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1i (UNE-EN 14411)	19,2200
	B0F16-0E2R	u	Supermò de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,3200
	B0F16-0E2L	u	Supermò de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,3900
	B0F16-0E2X	u	Supermò de 500x200x90 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,3900
	B0F15-0UM8	u	Mào bordat senzill de 250x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1800
	B0A1-07KM	u	Abradora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,3700
	B0CUB-H6ZZ	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10 mm de gruix	4,7700
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçada, per a l'anca metàl·lica, per a seguretat i salut	19,4200
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A1) gruix 12,5 mm, amb vora afilada (B4), segons la norma UNE-EN 520	6,6500
	B0CC0-21OIM	M2.	Placa guix laminat fònica BA 15 mm	8,3900
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfug (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afilada (B4), segons la norma UNE-EN 520	7,8500
	B0AQ-07GR	cu	Vassos per a plaques de guix laminat	12,3600
	B0AQ-07GQ	cu	Vassos per a fusta o lace de PVC	3,7100
	B0AQ-07EX	cu	Vassos d'acer galvanitzats	3,8300
	B0AQ-07II	u	Tac de nícol de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,1900
	B0AQ-07IG	u	Tac de nícol de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,1100
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,6700
	B0AG-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	173,1600
	B0AG-12X4	u	Cargol autosecant d'acer inoxidable	0,9100
	B0A5-06VX	u	Cargol autosecant amb volandera	0,1800
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,3900
	BG6C-34M0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'embotí, amb marc i bastidor	33,4200
	BJ115-0QEJ	u	Llançol mural de porcellana esmaltada, secció d'ampolla 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior tipus Blue de la casa Cala amb pic de fixació ref. 10060 o similar	158,8800
	BHW1-0E6Q	u	Part proporcional d'accions, de llums decoratius amb tubs fluorescents, puntels superafelçats	0,6900
	BHU1-HTEV	u	Tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, paquet G13, amb llum blanca i 1600 lm, equivalent al tipus R80 (40005000 K, un tipus de llum amb un rendiment del tipus R80, equivalent a tub fluorescent tradicional de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència), per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encabador per a substitució d'existents	0,6900
	BH65-21IT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor cos de policarbonat, preu alt	14,8400
	BH65-21IT	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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	111,4600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B462-2HJ6	u	Caixa per encastar lum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	44.100 €
	B420-2LWP	u	Llum descecliu encastable tipus downlight amb led, amb una vida útil de 50000 h, de color blanc, 2x4 W, de potència 2x4 W, amb regulador amb UGR<19, eficàcia lumínica de 98 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, alimentat classe 1, cos d'alumini i policarbonat grau de protecció IP20	73.0600 €
	B635-HRV	u	Director de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	84.1900 €
	B66C-1NYN	u	Pressa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	5.3800 €
	B66C-1NX8	u	Pressa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb protecció IP40, amb tapa (2P-1), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4.2900 €
	B66C-1NWZ	u	Pressa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb protecció IP40, amb tapa (2P-1), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4.5700 €
	BANK-1YAW	m	Bastiment de base de llista de perfil de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	4.6300 €
	B66C-3AWD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	17.9300 €
	B11C-0Q63M	ut	Part proporcional de petit material; junts, gomes, brides, ...	5.0000 €
	B695-1NFF	u	Interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A 250 V, amb led, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4.9700 €
	B681-1OGJ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, per a encastar	19.1000 €
	B635-HIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K (AS), construïda segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm ² , amb aliment de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d'1, a 1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fum	0.9400 €
	B635-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 601 kV, de designació RZH-K (AS), construïda segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta de cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d'1, a 1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fum	1.3500 €
	B620-1KSU	m	Tab flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, allentat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V	0.3400 €
	B620-1KST	m	Tab flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, allentat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V	0.2600 €
	B612-036T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 per a encastar	1.2600 €
	BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0.1100 €
	BFYH-0A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0.0700 €
	BFYH-08XU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encodat	0.4700 €
	BFYH-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frígnific d'12", de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1.3700 €
	B66C-3AWG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18.7100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B21C-0R8E	u	Axeta senzilla, temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de làtut cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	69.3800 €
	BQ74-1VQM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM, làtut, preu alt, sobre peus regulables de PVC amb tiradors i ferratges	171.7300 €
	BQ74-1VOL	u	Mòdul d'agileria per a moble de cuina baix de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM, làtut, preu alt, sobre peus regulables de PVC amb tiradors i ferratges	180.3900 €
	BQ73-1WZAN	u	mòdul estàndard alt 650x330 h=380	65.9900 €
	BQ73-1WZAM	u	mòdul estàndard alt 600x330 h=380 DM làtut	79.9900 €
	BQ73-1WZA	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de DM làtut, preu alt, amb tiradors i ferratges	132.9900 €
	BQ70-1WGS9	m	Regleta de DM làtut de 5 cm d'alçària, per a encolar	12.8700 €
	BQ70-1WGM	u	onella lateral de 60x200 gruix 20 mm DM làtut	110.0000 €
	BQ70-1WGI	m	Socol de DM làtut de 10 cm d'alçària, per fixar amb clixos	18.1600 €
	BP7K-1OAK	u	Pressa de senyal de veu i diàdes, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 FUTP, amb connexió per desplaçament de l'aliment, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	29.5000 €
	B4Z4-H8Z	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 nívol	274.8500 €
	B49H-0SKJ	u	Sifó de botella per a urinari mural, de làtut cromat de diàmetre 1" amb enllac de diàmetre 25 mm per a connectar al ramal	29.2800 €
	BH15-0QFJ	u	Lavabo per a ecobara de porcelana esmaltada, senzill, d'amplària 53 x 75 cm, de color blanc i preu superior	162.0500 €
	BZ23-0R6W	u	Manguet flexible, de mala metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions rosacades de 1/2"	4.1000 €
	B11C-0063	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcelana esmaltada, de sortida vertical, amb salet i tapa, sistema i mecanismes de desanrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior. Tipus Blue de la casa Gala de 46 cm d'alçària o similar.	313.6300 €
	B21B-0R7W	u	Axeta senzilla per a salarigs, mural, per a muntar superficialment, de làtut cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	19.0400 €
	B215-0RRV	u	Axeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de làtut cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	16.3300 €
	B214-1JKC	u	Axeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla per a muntar superficialment, sobre taulell o aparell sanitari, de làtut cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries	332.9000 €
	B211-0R4W	u	Axeta de pas mural, per a encastar, de làtut cromat, preu alt, amb sortida d'1/2" entrada d'1/2"	53.5900 €
	B211-0R4P	u	Axeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de làtut cromat, preu superior, amb sortida rosada per a maniguets d'1/2" i entrada rosada d'1/2"	7.1000 €
	B210-03FF	u	Axeta de classe monocomandament per a agileria, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de làtut cromat, preu alt, amb bloc grator de tub, amb dues entrades de maniguets	82.2000 €
	BJ183-0PE6	u	Agüera de planxa d'acer inoxidable amb una peça i escorredor, de 70 x 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a maxm, preu superior	80.2900 €
	BJ110-0P1W	kg	Pasta per a segellar fenilac, d'inodors, abocadors i plaques turques	6.6100 €
	BJ111-0PNZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcelana vitrificada, preu superior	54.1000 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B11F1-17ML	u	Abocador de porcellana esmaltada, amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	113,2300
	B11C1-063EN	ut	petit material	10,0000
	BFWF-09ST	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,0900
	B4E-0RN8	u	Silo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 111/4 amb enllac de diàmetre 30 mm, per a connectar al ranal	20,9700
	BC1B-0TL1	m2	Vidre imprès interior de gruix 4 a 5 mm	18,9300
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure fríggic de 58", de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,9900
	BDM9-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,7000
	BDM9-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	24,1000
	BDM9-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,1000
	BDM9-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,0300
	BDD1-1KH7	u	Basiment quadrat i tapa quadrada d'alumini per a parcó de registre, recolorada, pas lliure de 200x200 mm	13,2000
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea duplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,8700
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea duplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,2700
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea duplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,1500
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea duplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,2200
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea duplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,6500
	BDM9-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,0100
	BC1B-0TL8	m2	Vidre lluna incolora de gruix 4 mm	21,0000
	BDM9-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,3700
	BC1S-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5-5 mm de gruix, 1 buiral	30,9700
	BC1A-1MI2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 buiral transparent classe 2 (B) i segons norma UNE-EN 12600, càmbria d'aire de 12 mm i lluna de 5-5 mm de gruix amb 1 buiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) i segons norma UNE-EN 12600	81,8600
	BAZA-029X	m	Tapaunits de fusta per a pintar de secció rectangular lliça de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,2600
	BAZS-020E	m	Lliscó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre placa rectangular alumini reforç porra	1,7900
	BAZA-2PZOM	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	15,0000
	BAZA-2PZO	u	Galze per a forat de bastiment de base de paredó, per a fulla balent de fusta o DM per pintar	26,4500
	BAZI-1HFT	u	Comandament manual amb cinta per a pesianes entre 75 i 90 cm d'amplària	5,9400
	BAV3-02B5	u	Preta massissa DM 80x200 i 40 mm de gruix doble galze incòbs i uns i user de vidre amb càmbria 3-3	13,8500
	BAT0-1L3NM	Ut	Preta massissa DM 80x200 i 40 mm de gruix doble galze incòbs i uns i user de vidre amb càmbria 3-3	1,026,9000
	BAS1-0IC9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EIC-C-60 de dues fulles balents per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb àmbria anipànic	875,1400
	BAS1-0I4S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EIC-C-60 una fulla balent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	313,7100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles balents de fusta per a interior, balent de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat llacat, amb fulla carres lisses de tauler aglomerat hidròfob xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	178,2300
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	34,1000
	BEV1-0QVZ	u	Support estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,9800
	BQ82-6HL1	u	Enganxans per aire calent amb sensor electrònic de pressió, instal·lat i alimentat, de potència 1800 W, cabal 3/6 nominal i temperatura 6 °C	163,7100
	BRVF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,1600
	BRVD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques C1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,1700
	BRVD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,2700
	BRVB-08V3	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	3,5100
	BRQ0-0DCG	m	Alliantment tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc B1-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000	1,4400
	BRQ0-0DCE	m	Alliantment tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc B1-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000	1,1100
	BRF6-1GB0	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	10,5100
	BRF9-1INT	m	Tub de polietilè multicapa de diàmetre 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb tunda d'escuma de polietilè de 6 mm	2,6300
	BRF9-1NVS	m	Tub de polietilè multicapa de diàmetre 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb tunda d'escuma de polietilè de 3 mm	7,9100
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,5700
	BDM9-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,9000
	BEV1-0QX0	u	Support estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	6,7300
	BRF3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a alliantment tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,1500
	BEV0-19WG	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160 mm	23,8200
	BEV0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 mm	16,1300
	BEF6-2OLF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en parets o sostres	53,8100
	BEI1B-H7J	u	Extractor helicentrífug, monofàsic, per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 635 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	153,7200
	BEK7-0NVR	u	Disfuser circular d'alumini anoditzat, platejat, de 150 mm de diàmetre	17,2400



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEG3-1PFI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5,1 a 5,6 (A+) i SCOP de 4 a 4,6 (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 mitjà	1.070,1000 €
	BEG3-1PFS	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5,7 a 10,2 kW, potència calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5,1 a 5,6 (A+) i SCOP de 4 a 4,6 (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	2.109,6100 €
	BE42-004E	m	Conduïte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (S'UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm.	3,6400 €
	BE42-004B	m	Conduïte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (S'UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm.	3,1700 €
	BE42-004A	m	Conduïte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (S'UNE-EN 1506), sense gruixos definits	3,7900 €
	BE42-0043	m	Conduïte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (S'UNE-EN 1506), sense gruixos definits	2,8700 €
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,1400 €
	BF54-LUXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,4600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	133,57000 €
Ma d'obra	A0D-0008	h	Manobre guikaire	Preu Parcel Import 20,30000 = 20,30000
		Unitats	1,000 /R x	Subtotal: 20,30000
Materials	B011-05ME	m3	Agua	1,78000 = 1,06800
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1202, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000 = 112,00000
		Unitats	800,00 x	Subtotal: 113,06800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % = 0,20300
			COST DIRECTE	133,57700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,57700
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment portland amb filler calcaer CEM IIB-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 13 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a forbra	113,03000 €
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	Preu Parcel Import 21,73000 = 21,73000
		Unitats	1,000 /R x	Subtotal: 21,73000
Maquinària	C176-00FX	h	Fornigenera de 165 l	2,03000 = 1,42100
		Unitats	0,700 /R x	Subtotal: 1,42100
Materials	B011-05ME	m3	Agua	0,200 x 1,78000 = 0,35600
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x 21,37000 = 31,62760
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcaer CEM IIB-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x 128,17000 = 57,67650
		Unitats	0,700 /R x	Subtotal: 89,66010
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % = 0,21730
			COST DIRECTE	113,02840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,02840
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcaer CEM IIB-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 14 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a forbra	104,91000 €
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	Preu Parcel Import 21,73000 = 21,73000
		Unitats	1,000 /R x	Subtotal: 21,73000
Maquinària	C176-00FX	h	Fornigenera de 165 l	2,03000 = 1,42100
		Unitats	0,700 /R x	Subtotal: 1,42100



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,42100
Materials				
B011-05ME	m3	Àgua	0,200 x 1,78000 =	0,35600
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,520 x 21,37000 =	32,48240
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 128,17000 =	48,70460
			Subtotal:	81,54300
			1,00 %	0,21730
			DESPESES AUXILIARS	104,91130
			COST DIRECTE	104,91130

COST EXECUCIÓ MATERIAL

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	104,91130

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07F-0L14	m3	Morter mxt de ciment portland amb filler calcari CEM III/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 obra		90,60000

Ma d'obra	AE0-000A	h	Manobre especialista	Preu	Parcial	Import
		1,000	/R x	21,73000	21,73000	
			Subtotal:	21,73000		21,73000

Maquinaría	C176-00FX	h	Formigoneira de 165 l	Preu	Parcial	Import
		0,700	/R x	1,42100	1,42100	
			Subtotal:	1,42100		1,42100

Materials	B011-05ME	m3	Àgua	Preu	Parcial	Import
		0,200	x	1,78000	0,35600	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,630	x	34,83310
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	32,04250
			Subtotal:	67,23160		67,23160

DESPESES AUXILIARS

COST DIRECTE

1,00 %

0,21730

90,99990

COST EXECUCIÓ MATERIAL

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	90,99990

Ma d'obra	AE0-000A	h	Manobre especialista	Preu	Parcial	Import
		1,050	/R x	21,73000	22,81650	
			Subtotal:	22,81650		22,81650

Maquinaría	C176-00FX	h	Formigoneira de 165 l	Preu	Parcial	Import
		0,725	/R x	2,03000	1,47175	
			Subtotal:	1,47175		1,47175

Materials	B011-05ME	m3	Àgua	Preu	Parcial	Import
		0,200	x	1,78000	0,35600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	120,35120			
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,380	x	21,37000	=	29,49060
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratalada CL 90-S, en sacs	190,00	x	0,22000	=	41,90000
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	128,17000	=	48,70460
			Subtotal:	120,35120			
			1,00 %	0,23817			
			DESPESES AUXILIARS	144,86762			
			COST DIRECTE	144,86762			

COST EXECUCIÓ MATERIAL

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	167,48000

Ma d'obra	AE0-000A	h	Manobre especialista	Preu	Parcial	Import
		1,300	/R x	21,73000	28,24900	
			Subtotal:	28,24900		28,24900

Maquinaría	C176-00FX	h	Formigoneira de 165 l	Preu	Parcial	Import
		0,900	/R x	2,03000	1,82700	
			Subtotal:	1,82700		1,82700

Materials	B011-05ME	m3	Àgua	Preu	Parcial	Import
		0,200	x	1,78000	0,35600	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,500	x	32,05500
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratalada CL 90-S, en sacs	290,00	x	55,00000
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de pal·leta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	49,71500
			Subtotal:	137,12600		137,12600

DESPESES AUXILIARS

COST DIRECTE

1,00 %

0,28249

167,46449

COST EXECUCIÓ MATERIAL

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	88,90000

Ma d'obra	AE0-000A	h	Manobre especialista	Preu	Parcial	Import
		1,100	/R x	21,73000	23,90300	
			Subtotal:	23,90300		23,90300

Maquinaría	C176-00FX	h	Formigoneira de 165 l	Preu	Parcial	Import
		0,600	/R x	2,03000	1,21800	
			Subtotal:	1,21800		1,21800

Materials	B011-05ME	m3	Àgua	Preu	Parcial	Import
		0,180	x	1,78000	0,32040	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03L-0K7V		t	Grava de pedra de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	30,90700
		1,550	x	19,94000 =
B03L-05MQ		t	Sorra de pedra de pedra calcària per a formigons	13,09100
		0,650	x	20,14000 =
B055-067M		t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	19,22550
		0,150	x	128,17000 =
			Subtotal:	63,54390
			DESPESES AUXILIARS	0,23903
			COST DIRECTE	88,30393
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,90393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PO76-7OKV	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçada, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i soca, col·locat i acabat a terra fixat a la paret	239,800
			Rend.:1,000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,260 /Rx	23,04000 =
A0F-000K	h	Oficial 1a luster	0,800 /Rx	25,39000 =
			Subtotal:	21,10400
			Subtotal:	27,09440
Materials				
B070-1WG1	m	Soca de DM lacat de 10 cm d'alçada, per fixar amb clips	0,816 x	18,16000 =
B074-1VQM	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçada, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	171,79000 =
			Subtotal:	186,60856
			DESPESES AUXILIARS	0,40642
			COST DIRECTE	214,10858
			DESPESES INDIRECTES	25,69313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	239,80290

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PAT0-AHUN	u	Col·locació de porta acústica de fulles batents de 80 cm d'amplada 200 cm d'alçada mitjançant ploma d'ancoratge egalada amb morter ciment 1:3	67,09000
			Rend.:1,000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu
A0D-0007	h	Manobre	0,800 /Rx	16,45600 =
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600 /Rx	41,45600 =
			Subtotal:	57,91200
Materials				
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L Isora, amb 250 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:6 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a obra	0,006 x	90,59990 =
			Subtotal:	0,54360
			DESPESES AUXILIARS	1,44780
			COST DIRECTE	59,90340
			DESPESES INDIRECTES	7,18841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,09181

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PJ23-3ECJ	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb anima interior sintètica, preu superior, amb dues unions rosacades de 1/2"	15,67000
			Rend.:1,000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /Rx	22,83000 =
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /Rx	26,79000 =
			Subtotal:	8,03400
			Subtotal:	15,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,44780
			COST DIRECTE	59,90340
			DESPESES INDIRECTES	7,18841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,09181



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 17

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------------	------	----	------------	------

Materials	BZZ2-0R3KW	u	Mangue flexible de malla metàl·lica amb ajustador elèctric per a suspens, amb dues unions resesades de 1/2"	9,74625
Subtotal:				9,74625
1,000 x 4,10000 =				4,10000

Subtotal:				4,10000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				13,82244
DESPESES INDIRECTES				1,67909
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,67154

P.1211-3E5P	u	Axeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sofida indeterminat, indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada indeterminat d'1/2"	71,10	€
Subtotal:				71,10
Rend.:1,000				

Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial i/a lampista	22,83000 =	1,71225	
				26,78000 =	8,03400	
Subtotal:				9,74625		9,74625

Materials	BZ11-0R4W	u	Axeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sofida d'1/2 i entrada d'1/2"	53,59000
Subtotal:				53,59000
1,000 x 53,59000 =				53,59000

Subtotal:				53,59000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				63,82244
DESPESES INDIRECTES				7,87189
COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,10034

PS2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremot	1,35	€
Subtotal:				1,35
Rend.:1,000				

Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial i/a electricista	21,91000 =	0,43820	
				25,71000 =	0,41138	
Subtotal:				0,84956		0,84956

Materials	BGQ2-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,34680
Subtotal:				0,34680
1,020 x 0,34000 =				0,34680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 18

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------------	------	----	------------	------

Subtotal:				0,34680
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				1,20970
DESPESES INDIRECTES				0,14809
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,35460

PG33-EGCR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada,6/1 kV, de designació RZ-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió llums, col·locat en tub	Rend.:1,000	2,35	€
Subtotal:				2,35	
Rend.:1,000					

Ma d'obra	A01-FEFD	h	Ajudant electricista	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial i/a electricista	21,91000 =	0,32865	
				25,71000 =	0,38565	
Subtotal:				0,71430		0,71430

Materials	BG33-G2YP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada,6/1 kV, de designació RZ-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió llums	1,35000 =	1,37700
Subtotal:				1,37700	
1,020 x 1,35000 =				1,37700	

Subtotal:				1,37700
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				2,10201
DESPESES INDIRECTES				0,25224
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,35426

PAN3-38LU	u	Bastiment de base per a balceneri, de tub de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a pansera, per a un buit d'obra aproximada 70x220 cm	Rend.:1,000	26,45	€
Subtotal:				26,45	
Rend.:1,000					

Materials	BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a pansera	Preu	Parcial	Import
				4,63000 =	23,61300	
Subtotal:				23,61300		23,61300

Subtotal:				23,61300
DESPESES AUXILIARS				0,00 %
COST DIRECTE				23,61300
DESPESES INDIRECTES				2,83356
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,44656

PPA7-4ZBQ	m	Tub de PVC de 32 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 1587/2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:1,000	21,17	€
Subtotal:				21,17	
Rend.:1,000					

Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	Preu	Parcial	Import
				22,83000 =	2,73960	
Subtotal:				2,73960		2,73960



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 19

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3.21360
		0,120	/R x	26.78000 =
			Subtotal:	5.95320
Materials				5.95320
	B0A1-07KF	u	Abragadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,61750
		0,950	x	0,65000 =
	BFA6-16B0	m	Tub de cPVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encastar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	10,72020
		1,020	x	10,51000 =
	BFVB-08W3	u	Accessor per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encastar	1,05300
		0,300	x	3,51000 =
	BFYG-08XU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encollat	0,47000
		1,000	x	0,47000 =
			Subtotal:	12,86070
DESPESSES AUXILIARS				0,08930
COST DIRECTE				18,93020
DESPESSES INDIRECTES				2,28838
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,17158
Subtotal:				15,76
Rend.:1,000				€
P662-6N0P u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, muntat encastat				Import
Ma d'obra				Import
	A01-FEFD	h	Ajudant electricista	1,44606
		0,066	/R x	21,91000 =
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,71300
		0,300	/R x	25,71000 =
			Subtotal:	9,15906
Materials				9,15906
	BG61-10GJ	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes moduls, per a encastar	4,77500
		0,250	x	19,10000 =
			Subtotal:	4,77500
DESPESSES AUXILIARS				0,13739
COST DIRECTE				14,07145
DESPESSES INDIRECTES				1,68857
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,76002
Subtotal:				8,29
Rend.:1,000				€
PF00-3KAQ m Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 00 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de difusió d'at				Import
Ma d'obra				Import
	A01-FEFD	h	Ajudant muntador	2,73960
		0,120	/R x	22,83000 =
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,21360
		0,120	/R x	26,78000 =

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 20

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				5.95320
	BF00-00CE	m	Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 00 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,11000
		1,020	x	1,11000 =
			Subtotal:	5.95320
BFY3-06SN u Part proporcional d'elements de muntatge per a allament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix				0,22500
		1,500	x	0,15000 =
			Subtotal:	1,35720
DESPESSES AUXILIARS				0,08980
COST DIRECTE				7,39970
DESPESSES INDIRECTES				0,88796
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,28766
Subtotal:				249,43
Rend.:1,000				€
PQ16-70KQ u Mòdul d'aplegada per a mobles de cuina baix de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sobol, col·locat recobert a terra fixat a la paret				Import
Ma d'obra				Import
	A01-FEFP	h	Ajudant fuster	5,99040
		0,260	/R x	23,04000 =
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	21,10400
		0,800	/R x	26,38000 =
			Subtotal:	27,09440
Materials				27,09440
	BQ70-1WGI	m	Sobol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	14,61656
		0,816	x	18,16000 =
	BQ74-1VQL	u	Mòdul d'aplegada per a mobles de cuina baix de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	180,39000
		1,000	x	180,39000 =
			Subtotal:	195,20856
DESPESSES AUXILIARS				0,40642
COST DIRECTE				222,70958
DESPESSES INDIRECTES				26,72513
COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,43460
Subtotal:				123,52
Rend.:1,000				€
PQ15-7NMPN Ut. Mòdul estàndard DM lacat 650x330 H=380				Import
Ma d'obra				Import
	A01-FEFP	h	Ajudant fuster	6,91200
		0,300	/R x	23,04000 =
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,38000
		1,000	/R x	26,38000 =
			Subtotal:	33,29200
Materials				33,29200
	BQ70-1W69	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encastar	10,30192
		0,816	x	12,87000 =



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 21

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ73-1W2A	u	0,000	x	132,99000 = 0,00000
BQ73-1W2A	u	0,000	x	78,99000 = 0,00000
BQ73-1W2A	u	1,000	x	65,99000 = 65,99000
			Subtotal:	76,49192
			DESPESSES AUXILIARS	0,46938
			COST DIRECTE	110,28330
			DESPESSES INDIRECTES	13,22400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,51730
			Rend.:1,000	138,08 €
PQ73-7N1PM	U1		Mòdul estàndard alt DM lacat 800x330 h=380	
Ma d'obra			Unitats	Parcial
A01-FEP6	h	0,300	/R x	23,04000 = 6,91200
A0F-000K	h	1,000	/R x	26,38000 = 26,38000
			Subtotal:	33,29200
Materials				
BQ73-1W39	m	0,816	x	12,87000 = 10,50192
BQ73-1W2A	u	0,000	x	132,99000 = 0,00000
BQ73-1W2A	u	1,000	x	78,99000 = 78,99000
			Subtotal:	89,49192
			DESPESSES AUXILIARS	0,46938
			COST DIRECTE	123,28330
			DESPESSES INDIRECTES	14,79400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	138,07730
			Rend.:1,000	166,28 €
PQ73-7N1MM	U1		Orella lateral moble cuina	
Ma d'obra			Unitats	Parcial
A01-FEP6	h	0,500	/R x	11,52000 = 11,52000
A0F-000K	h	1,000	/R x	26,38000 = 26,38000
			Subtotal:	37,90000
Materials				
BQ73-1W31	m	0,000	x	18,16000 = 0,00000
BQ73-1W31	u	1,000	x	110,00000 = 110,00000
			Subtotal:	110,00000
			DESPESSES AUXILIARS	0,46938
			COST DIRECTE	148,46850
			DESPESSES INDIRECTES	17,61622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	166,28472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 22

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			PP7H-781U	u	14,96
			Preca de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets amb connector R445 doble, categoria 6 F/UTP, amb connector per desplaçament de tallament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor		
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial
A0F-000R	h	0,220	/R x	26,78000 = 5,89160	Import
			Subtotal:	5,89160	5,89160
Materials					
BP7K-1O4K	u	0,250	x	29,50000 = 7,37500	
			Preca de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector R445 doble, categoria 6 F/UTP, amb connector per desplaçament de tallament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa		
			Subtotal:	7,37500	7,37500
			DESPESSES AUXILIARS	0,08827	
			COST DIRECTE	13,35467	
			DESPESSES INDIRECTES	1,60260	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,95727	
			Rend.:1,000	53,98 €	
PAR4-HQ2	u		Fidat de bastiment de base de paredó per a parets d'una fulla bastent amb llista o DM per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçaria		
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial
A0F-000K	h	0,550	/R x	26,38000 = 14,50900	Import
			Subtotal:	14,50900	14,50900
Materials					
B0AK-07AS	kg	0,050	x	1,67000 = 0,08350	
BAZ1-H5FT	m	6,000	x	5,54000 = 33,24000	
			Galze per a forat de bastiment de base de paredó, per a fulla bastent, de fusta o DM per pintar		
			Subtotal:	33,32350	33,32350
			DESPESSES AUXILIARS	0,32773	
			COST DIRECTE	48,19523	
			DESPESSES INDIRECTES	5,78343	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,97865	
			Rend.:1,000	28,32 €	
PAN5-7269	u		Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 60x215 cm		
Materials			Unitats	Preu	Parcial
BAN5-1WGT	m	4,900	x	5,16000 = 25,28400	Import
			Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm		
			Subtotal:	25,28400	25,28400
			DESPESSES AUXILIARS	0,00000	
			COST DIRECTE	25,28400	
			DESPESSES INDIRECTES	3,03408	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,31808	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 25

Pàg.: 26

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	21,00000
			DESPESES AUXILIARS	0,45135
			COST DIRECTE	51,54165
			DESPESES INDIRECTES	6,18496
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,72631
			Rend.:1,000	8,95 €
			PF00-3K4S m Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superincòndiament amb grau de dificultat alt	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			A01-FEPH h Ajudant muntador	2,85375
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	3,34750
			Subtotal:	6,20125
			Materials	
			BF00-00CG m Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	
			Unitats	Preu
			BFY3-06SN u Part proporcional d'elements de muntatge per a allament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,15000 = 0,22500
			Subtotal:	1,46880
			DESPESES AUXILIARS	0,89302
			COST DIRECTE	7,88007
			DESPESES INDIRECTES	0,98657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,94664
			Rend.:1,000	28,52 €
			PAN2-30VA u Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçaria	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			BAN3-00DM u Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçaria	25,46000 = 25,46000
			Subtotal:	25,46000
			DESPESES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	25,46000
			DESPESES INDIRECTES	3,06520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,51520
			Rend.:1,000	28,07 €
			PF50-HPG0 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de diàmetre 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premiar	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			A01-FEPH h Ajudant muntador	2,16885
			Subtotal:	2,16885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 25

Pàg.: 26

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,98465
			DESPESES AUXILIARS	0,45135
			COST DIRECTE	51,54165
			DESPESES INDIRECTES	6,18496
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,72631
			Rend.:1,000	8,95 €
			PF00-3K4S m Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superincòndiament amb grau de dificultat alt	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			A01-FEPH h Ajudant muntador	2,85375
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	3,34750
			Subtotal:	6,20125
			Materials	
			BF00-00CG m Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	
			Unitats	Preu
			BFY3-06SN u Part proporcional d'elements de muntatge per a allament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,15000 = 0,22500
			Subtotal:	1,46880
			DESPESES AUXILIARS	0,89302
			COST DIRECTE	7,88007
			DESPESES INDIRECTES	0,98657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,94664
			Rend.:1,000	28,52 €
			PAN2-30VA u Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçaria	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			BAN3-00DM u Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçaria	25,46000 = 25,46000
			Subtotal:	25,46000
			DESPESES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	25,46000
			DESPESES INDIRECTES	3,06520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,51520
			Rend.:1,000	28,07 €
			PF50-HPG0 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de diàmetre 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premiar	
			Unitats	Preu
			Ma d'obra	Parcial
			A01-FEPH h Ajudant muntador	2,16885
			Subtotal:	2,16885



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 27

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial l'a muntador	2.54410
			0,095 /R x = 25.78000 =	4.71295
			Subtotal:	4.71295
Materials	B0A1-07LM	u	Abreçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,17360
			0,560 x = 0,31000 =	3.64140
	BF54-10XZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2" de diàmetre nominal de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3.64140
			1,500 x = 3.17000 =	4.75500
	BFYD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4.75500
			0,300 x = 1.37000 =	0.41100
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0.41100
			Subtotal:	8.96100
			DESPESES AUXILIARS	0,07069
			COST DIRECTE	13.76464
			DESPESES INDIRECTES	1.65176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15.41640
			Rend.:1,000	8,90 €
P6G077N8	u		Preses 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	6.77063
Ma d'obra	A01-FEFD	h	Ajudant electricista	2.91403
			0,133 /R x = 21.91000 =	3.89550
	A0F-000E	h	Oficial l'a electricista	3.89550
			0,150 /R x = 25.71000 =	6.77063
			Subtotal:	1.07250
Materials	BG6C-10X8	u	Preses 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	1.07250
			0,250 x = 4.29000 =	7.94459
			DESPESES AUXILIARS	0,10156
			COST DIRECTE	7.94459
			DESPESES INDIRECTES	0.96335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.89794
			Rend.:1,000	17,36 €
P15148X1	m		Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura tota (17-180°C) amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment	14.53150
Ma d'obra	A01-FEFD	h	Ajudant muntador	2.39715
			0,105 /R x = 22.83000 =	2.81190
	A0F-000R	h	Oficial l'a muntador	2.81190
			0,105 /R x = 26.78000 =	5.20905
			Subtotal:	0.17360
Materials	B0A1-07LT	u	Abreçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0.17360
			0,560 x = 0,31000 =	5.20905
			Subtotal:	5.20905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 28

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF54-10XV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4.45000
			1,020 x = 4.45000 =	4.90500
	BFYD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4.90500
			1,500 x = 3.27000 =	0.59700
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0.59700
			0,300 x = 1.99000 =	10.21460
			Subtotal:	10.21460
			DESPESES AUXILIARS	0,07814
			COST DIRECTE	15.50779
			DESPESES INDIRECTES	1.86021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17.36200
			Rend.:1,000	8,98 €
P6G077N1	u		Preses 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	6.77063
Ma d'obra	A01-FEFD	h	Ajudant electricista	2.91403
			0,133 /R x = 21.91000 =	3.86550
	A0F-000E	h	Oficial l'a electricista	3.86550
			0,150 /R x = 25.71000 =	6.77063
			Subtotal:	1.14250
Materials	BG6C-10WZ	u	Preses 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	1.14250
			0,250 x = 4.57000 =	8.01459
			DESPESES AUXILIARS	0,10156
			COST DIRECTE	8.01459
			DESPESES INDIRECTES	0.96175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.97634
			Rend.:1,000	20,68 €
P193-HPFX	m		Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de diàmetre 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, anella d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb tantes d'escomes de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premsar	14.53150
Ma d'obra	A01-FEFD	h	Ajudant muntador	1.14150
			0,050 /R x = 22.83000 =	13.99000
	A0F-000R	h	Oficial l'a muntador	13.99000
			0,500 /R x = 26.78000 =	14.53150
			Subtotal:	0.37000
Materials	B0A1-07KM	u	Abreçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0.37000
			1,000 x = 0.37000 =	0.37000
			Subtotal:	0.37000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF90-1NVT	m	1,000 x	Tub de polietilè multicapa de diàmetre 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm	2.63000 =
BFWF-0BS0	u	0,300 x	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,64800 =
BFYH-0A42	u	1,000 x	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000 =
Subtotal:				3,71800
DESPESES AUXILIARS				0,21797
COST DIRECTE				18,46747
DESPESES INDIRECTES				2,21610
COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,88357
Subtotal:				55,30 €
PC1E-59FA	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	18,05400
Ma d'obra				Import
A0F-0010	h	0,600 /R x	Oficial 1a vidrier	30,09000 =
Subtotal:				18,05400
Materials				18,05400
BC1E-0J5X	m2	1,000 x	Vidre aïllant de lluna incolora de 5+5 mm de gruix, i butiral	30,87000 =
Subtotal:				30,87000
DESPESES AUXILIARS				0,45135
COST DIRECTE				49,27535
DESPESES INDIRECTES				5,29204
COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,30039
Subtotal:				18,27 €
01.01.01.001	P27ID3-HCLEM	Ut.	[Desconnexió subministrament d'aigua] Desconnexió del subministrament d'aigua i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
Ma d'obra				Import
A0F-000N	h	0,600 /R x	Oficial 1a lampista	26,78000 =
Subtotal:				16,06800
DESPESES AUXILIARS				0,24102
COST DIRECTE				16,30902
DESPESES INDIRECTES				1,95708
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,26610
Subtotal:				61,92 €
01.01.01.002	P27GCH-HH5M	PA.	[Desconnexió subministrament elèctric] Desconnexió del subministrament elèctric del subquadre 4.3 i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
Ma d'obra				Import
A0F-000B	h	0,150 /R x	Oficial 1a indretmat	25,21000 =
Subtotal:				24,35150
DESPESES AUXILIARS				0,36527
COST DIRECTE				24,71677
DESPESES INDIRECTES				2,96601
COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,68279
Subtotal:				36,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				Import
A01-FEPD	h	1,000 /R x	Ajudant electricista	21,91000 =
A0D-0007	h	0,333 /R x	Manobre	20,57000 =
A0F-000E	h	1,000 /R x	Oficial 1a electricista	25,71000 =
Subtotal:				54,46981
DESPESES AUXILIARS				0,81705
COST DIRECTE				55,28686
DESPESES INDIRECTES				6,63442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,92128
Subtotal:				54,46981
01.01.01.003	P21GG-4RXG	PA.	[Reconexament, retirada i arreplegament d'instal·lació de senyals de llum] Reconexament d'instal·lació de senyals de llum, retirada de llum de festa de cablejat en tot l'ambit i arreplegament de la part sobrant d'aquesta per reconversió de l'espai, amb comprovació del manteniment / restabliment del servei. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
Ma d'obra				Import
A01-FEPD	h	1,000 /R x	Ajudant electricista	21,91000 =
A0D-0007	h	0,333 /R x	Manobre	20,57000 =
A0F-000E	h	1,000 /R x	Oficial 1a electricista	25,71000 =
Subtotal:				54,46981
DESPESES AUXILIARS				0,81705
COST DIRECTE				55,28686
DESPESES INDIRECTES				6,63442
COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,92128
Subtotal:				54,46981
01.01.01.004	PV01HBTUM	Ut.	[Retirada de contorn] Retirada de contorn de les obertures dels serveis higiènic, aula i despatx 21 aules 25 existents, toallament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Debit final mateix lloc). Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
Ma d'obra				Import
A0D-0007	h	1,000 /R x	Manobre	20,57000 =
A0F-000B	h	0,150 /R x	Oficial 1a indretmat	25,21000 =
Subtotal:				24,35150
DESPESES AUXILIARS				0,36527
COST DIRECTE				24,71677
DESPESES INDIRECTES				2,96601
COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,68279
Subtotal:				36,38 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	20,57000 = 20,57000
	A0F-000K	h	Oficial 1a iuster	26,38000 = 13,19000
			Subtotal:	33,76000
			DESPESSES AUXILIARS	0,50640
			COST DIRECTE	34,26640
			DESPESSES INDIRECTES	4,11197
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,37837

01.01.01.006	PY01-HBTUX	PA.	[Retirada de mobiliari i protecció d'aparells de climatització en aules 24 i 25]	Rend.:1,000	168,00 €
			Retirada i tractat de mobiliari d'aules 24 i 25 a destí designat prèviament en el mateix àmbit del Conservatori consistent en: desmuntatge de mobiliari i protecció dels aparells de climatització, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.		

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,83000 = 6,84900		
	A0D-0007	h	Manobre	20,57000 = 6,17100		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,78000 = 8,03400		
			Subtotal:	21,05400		21,05400
			DESPESSES AUXILIARS	0,31581		0,31581
			COST DIRECTE	21,36981		21,36981
			DESPESSES INDIRECTES	2,56438		2,56438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,93419		23,93419

01.01.01.008	PY01-HBTX	PA.	[Retirada de mobiliari i equipament despatx 2]	Rend.:1,000	95,20 €
			Retirada de mobiliari i equipament despatx 2 consistent en: 4 amaris, 1 taula rodona i cadres, 1 conjunt de taula de treball amb ale, bic, calaixos i cadira, equip informàtic, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem despatx prèviament. (Destí final a àmbit B). Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.		

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,91000 = 3,72470		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,37070		
			Subtotal:	8,09540		8,09540
			DESPESSES AUXILIARS	0,12443		0,12443
			COST DIRECTE	8,21983		8,21983
			DESPESSES INDIRECTES	0,98602		0,98602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,20585		9,20585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	68,49000
			Subtotal:	68,49000
			DESPESSES AUXILIARS	1,02735
			COST DIRECTE	69,51735
			DESPESSES INDIRECTES	8,34208
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,85943

01.01.01.011	PZ10D-HBK1	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent]	Rend.:1,000	16,24 €
			Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçada de fins a 3 m, embolicada amb una protecció, totalment aplegada amb el destí marcat, guardades en magatzem despatx prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclos p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.		

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,91000 = 6,57300		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,71300		
			Subtotal:	14,28600		14,28600
			DESPESSES AUXILIARS	0,21429		0,21429
			COST DIRECTE	14,50029		14,50029
			DESPESSES INDIRECTES	1,74003		1,74003
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,24032		16,24032

01.01.01.012	PZ10D-HIRO	Ut.	[Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastrada]	Rend.:1,000	9,20 €
			Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastrada a cel·les amb millors manuals, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem despatx prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.		

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,91000 = 3,72470		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,37070		
			Subtotal:	8,09540		8,09540
			DESPESSES AUXILIARS	0,12443		0,12443
			COST DIRECTE	8,21983		8,21983
			DESPESSES INDIRECTES	0,98602		0,98602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,20585		9,20585



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.01.013	P21DD-P21DD	Ut.	[Desmuntatge de llumària d'emergència] Desmuntatge de llumària d'emergència, muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el desitj marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclosa retirada de regleta per llençar. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. Inclosa senyalètica si s'escau.	5,41 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A01-FEPO	h	Ajudant electricista	0,100 /R x = 2,191000 =	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x = 2,571000 =	
			Subtotal:	4,762000
			DESPESES AUXILIARS	0,07143
			COST DIRECTE	4,83343
			DESPESES INDIRECTES	0,58001
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,41344
01.01.01.014	P21DE-HBL6	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, marcada i guardada en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar, si s'escau. Inclosa retirada de regleta per llençar. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	13,15 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x = 11,565000 =	
			Subtotal:	11,565000
			DESPESES AUXILIARS	0,17354
			COST DIRECTE	11,73854
			DESPESES INDIRECTES	1,48917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,18221
01.01.01.015	P21GH-HCWX	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar si s'escau. Inclosa retirada de regleta per llençar. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)	43,84 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x = 38,565000 =	
			Subtotal:	38,565000
			DESPESES AUXILIARS	0,57848
			COST DIRECTE	39,14348
			DESPESES INDIRECTES	4,68722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,84068
01.01.01.016	P21GE-QUMM	Ut.	[Desmuntatge d'exugamans elèctric] Desmuntatge d'exugamans elèctric, guardada protegida en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en un dels serveis tècnics del mateix àmbit. Inclosa retirada de regleta per llençar. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	7,31 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x = 5,142500 =	
			Subtotal:	5,142500
			DESPESES AUXILIARS	12,05100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.01.017	PY08-HBSVA	Ut.	[Anul·lació de tap cac en canonada d'aigua] Anul·lació de tap cac en canonada d'aigua sobressortint 30 cm per sobre del paviment, amb afectació d'una superfície de menys de 0,50 m2 en sòs de format per volta i soleta d'encaixats ceràmics, escrutat fins a deixar-lo ocult en la cambra, muntar novament el tap cac aparellat al forat resultant. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	73,99 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x = 6,171000 =	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x = 26,780000 =	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x = 31,092000 =	
			Subtotal:	64,043000
			Materials	
B05946FO	kg	Gaix de designació B1/202, segons la norma UNE-EN 13278-1	3,000 x = 0,140000 =	
B07L-1P7B	l	Motort per a em de paleta, classe M7,5 (7,5 Nlmp2) en sacs, de designació (S) segons norma UNE-EN 998-2	0,003 x = 0,101350 =	
B0F13-01MB	u	Mao foradat senzill de 230x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,000 x = 0,540000 =	
			Subtotal:	1,061350
			DESPESES AUXILIARS	0,96065
			COST DIRECTE	66,065000
			DESPESES INDIRECTES	7,927800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,99279
01.01.01.018	P21GS-ARVN	Ut.	[Desmuntatge d'abocador aixeta] Desmuntatge d'abocador, inclosa conservació de reixa, aixetes pas, racors, manegues flexibles, sifó, junts, ancoratges, fixacions, desguassos, aïrella de bloc llarg, incançons en general i desguassos d'abocador, embolicats amb una protecció, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	19,55 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				Import
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x = 5,142500 =	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x = 12,051000 =	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	17,19350
			DESPESES AUXILIARIS	0,25790
			COST DIRECTE	17,45740
			DESPESES INDIRECTES	2,09417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,54557
01.01.01.019	P21GCS-4RVG	U1	[Desmuntatge de lavabo aixeta] [Desmuntatge de lavabo, aixeta, inclosos conservació d'aixetes pas, records, manregats flexibles, ancoratges, fixacions, sifó, desguassos, aixeta temporitzadora, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	19,08 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,100 /R x	20,57000 =	2,05700	
0,550 /R x	26,78000 =	14,72900	
		16,78600	16,78600

DESPESES AUXILIARIS	1,50 %	0,25179
COST DIRECTE		17,03779
DESPESES INDIRECTES	12,00 %	2,04463
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,08232
		Rend.:1,000
		21,07 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,57000 =
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	13,39000 =
				18,53250

DESPESES AUXILIARIS	1,50 %	0,27799
COST DIRECTE		18,61049
DESPESES INDIRECTES	12,00 %	2,25726
COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,08775
		Rend.:1,000
		31,91 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEHP	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	9,13200
				22,83000 =

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	28,07200
			DESPESES AUXILIARIS	0,42108
			COST DIRECTE	28,49388
			DESPESES INDIRECTES	3,41917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,91205
01.01.01.022	P21G3-HRDHM	M1	[Extracció de soci de fusta] [Extracció de soci de fusta, amb selecció del material aptable, desmuntatge de la peça i posterior muntatge en altres àmbits si és possible, per al seu posterior muntatge en altres àmbits si escau. Inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,045 /R x	20,57000 =	0,92565	
0,100 /R x	25,91000 =	2,59100	
		3,51665	3,51665

DESPESES AUXILIARIS	1,50 %	0,06275
COST DIRECTE		3,58940
DESPESES INDIRECTES	12,00 %	0,42833
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,99773
		Rend.:1,000
		103,16 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	22,83000 =
A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	41,14000 =
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,78000 =
				90,75000

DESPESES AUXILIARIS	1,50 %	1,36125
COST DIRECTE		92,1125
DESPESES INDIRECTES	12,00 %	11,0535
COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,16400
		Rend.:1,000
		74,60 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPP	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,91000 =
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	30,65500 =
				52,56500



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,85500
			0,500 /R x =	25,71000 =
			Subtotal:	65,62000
			DESPESES AUXILIARS	0,98430
			COST DIRECTE	66,60430
			DESPESES INDIRECTES	7,99252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,99682
			Rend.:1,000	26,68 €

01.01.02.003 P214A-4RRTM Ut. [Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'aer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, tomada per dues tulies practicades, marc d'aer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, tolliment exterior, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x =	14,39500
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x =	9,06500
			Subtotal:	23,46750
			DESPESES AUXILIARS	0,35201
			COST DIRECTE	23,81951
			DESPESES INDIRECTES	2,66834
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,6785
			Rend.:1,000	19,08 €

01.01.02.004 P21GS-4RVG0 Ut. [Extracció de lavabo per llençatguardar] Inclos suport, aixetes, aïll, despeses auxiliars, despeses indirectes, despeses material, paper, neteja, descompte de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x =	2,05700
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x =	14,72900
			Subtotal:	16,78600
			DESPESES AUXILIARS	0,25179
			COST DIRECTE	17,03779
			DESPESES INDIRECTES	2,04453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,08232
			Rend.:1,000	3,25 €

01.01.02.005 P21GN-4RUMM Ut. [Arrencada llumària superficial per llençar] Arrencada de llumària interior de superfície, a una alçada > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,060 /R x =	1,31460
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x =	1,54260
			Subtotal:	2,85720
			DESPESES AUXILIARS	0,04286
			COST DIRECTE	2,90056
			DESPESES INDIRECTES	0,34801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,24866
			Rend.:1,000	11,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,85500
			0,500 /R x =	25,71000 =
			Subtotal:	65,62000
			DESPESES AUXILIARS	0,98430
			COST DIRECTE	66,60430
			DESPESES INDIRECTES	7,99252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,99682
			Rend.:1,000	26,68 €

01.01.02.006 P214Q-4RRNM Ut. [Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x =	10,28500
			Subtotal:	10,28500
			DESPESES AUXILIARS	0,15428
			COST DIRECTE	10,43928
			DESPESES INDIRECTES	1,25271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,69199
			Rend.:1,000	17,54 €

01.01.02.007 P214Q-4RRNM Ut. [Extracció de fulla porta forçada] Extracció fulla de porta forçada per les dues caes, de 70x210 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x =	15,42750
			Subtotal:	15,42750
			DESPESES AUXILIARS	0,23141
			COST DIRECTE	15,65891
			DESPESES INDIRECTES	1,87907
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,53798
			Rend.:1,000	5,65 €

01.01.02.008 P214Q-4KZLM MZ. [Extracció de caï ras de plaques] Extracció de caï ras de plaques de quix i lençat de suport, fins a 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x =	5,14250
			Subtotal:	5,14250
			DESPESES AUXILIARS	0,07714
			COST DIRECTE	5,21964
			DESPESES INDIRECTES	0,62636
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,84599
			Rend.:1,000	7,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,85500
			0,500 /R x =	25,71000 =
			Subtotal:	65,62000
			DESPESES AUXILIARS	0,98430
			COST DIRECTE	66,60430
			DESPESES INDIRECTES	7,99252
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,99682
			Rend.:1,000	26,68 €

01.01.02.003 P214A-4RRTM Ut. [Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'aer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, tomada per dues tulies practicades, marc d'aer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, tolliment exterior, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x =	14,39500
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x =	9,06500
			Subtotal:	23,46750
			DESPESES AUXILIARS	0,35201
			COST DIRECTE	23,81951
			DESPESES INDIRECTES	2,66834
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,6785
			Rend.:1,000	19,08 €

01.01.02.004 P21GS-4RVG0 Ut. [Extracció de lavabo per llençatguardar] Inclos suport, aixetes, aïll, despeses auxiliars, despeses indirectes, despeses material, paper, neteja, descompte de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x =	2,05700
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x =	14,72900
			Subtotal:	16,78600
			DESPESES AUXILIARS	0,25179
			COST DIRECTE	17,03779
			DESPESES INDIRECTES	2,04453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,08232
			Rend.:1,000	3,25 €

01.01.02.005 P21GN-4RUMM Ut. [Arrencada llumària superficial per llençar] Arrencada de llumària interior de superfície, a una alçada > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,060 /R x =	1,31460
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x =	1,54260
			Subtotal:	2,85720
			DESPESES AUXILIARS	0,04286
			COST DIRECTE	2,90056
			DESPESES INDIRECTES	0,34801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,24866
			Rend.:1,000	11,69 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		6.82240
			Subtotal: 0,320 /R x 20,57000 =	6.82240
			DESPESES AUXILIARS	0,68974
			COST DIRECTE	6,89114
			DESPESES INDIRECTES	0,81174
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,48287
01.01.02.010	P2143-4RR2M	M2.	[Extracció de paviment de doble capa] Extracció de doble capa de paviment, ceràmic de gres + paviment hidràulic, col·locat sobre solera d'encoadellats per sobre de volles, amb mitjans manuals, amb comprovació continua d'xerència de la solera, i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta, inclosos marxa-peus si escau.	15,24 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,400 /R x 20,57000 =	8,22800
			0,200 /R x 25,91000 =	5,18200
			Subtotal: 13,41000	13,41000
			DESPESES AUXILIARS	0,20115
			COST DIRECTE	13,61115
			DESPESES INDIRECTES	1,63334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,24449
01.01.02.011	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de parel de 20 cm de gruix total] Enderroc de parel de 20 cm de gruix total, de marbre catat de 15 cm de gruix, amb les cares engrapades i/o engruades, a mà i amb martell i tenaçador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	15,68 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,300 /R x 20,57000 =	6,17100
			0,300 /R x 21,73000 =	6,51900
			Subtotal: 12,69000	12,69000
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927
01.01.02.012	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares engrapades i/o engruades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	8,18 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,350 /R x 20,57000 =	7,19950
			Subtotal: 1,11900	1,11900
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		8,22800
	A0F-0007	h Oficial i/a paleta		5,18200
			Subtotal: 13,41000	13,41000
			DESPESES AUXILIARS	0,20115
			COST DIRECTE	13,61115
			DESPESES INDIRECTES	1,63334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,24449
01.01.02.011	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de parel de 20 cm de gruix total] Enderroc de parel de 20 cm de gruix total, de marbre catat de 15 cm de gruix, amb les cares engrapades i/o engruades, a mà i amb martell i tenaçador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	15,68 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,300 /R x 20,57000 =	6,17100
			0,300 /R x 21,73000 =	6,51900
			Subtotal: 12,69000	12,69000
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		6,17100
	A0E-000A	h Manobre especialista		6,51900
			Subtotal: 12,69000	12,69000
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927
01.01.02.012	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares engrapades i/o engruades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	8,18 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,350 /R x 20,57000 =	7,19950
			Subtotal: 1,11900	1,11900
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		8,22800
	A0F-0007	h Oficial i/a paleta		5,18200
			Subtotal: 13,41000	13,41000
			DESPESES AUXILIARS	0,20115
			COST DIRECTE	13,61115
			DESPESES INDIRECTES	1,63334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,24449
01.01.02.011	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de parel de 20 cm de gruix total] Enderroc de parel de 20 cm de gruix total, de marbre catat de 15 cm de gruix, amb les cares engrapades i/o engruades, a mà i amb martell i tenaçador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	15,68 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,300 /R x 20,57000 =	6,17100
			0,300 /R x 21,73000 =	6,51900
			Subtotal: 12,69000	12,69000
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		7,19950
			Subtotal: 7,19950	7,19950
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927
01.01.02.012	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares engrapades i/o engruades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	8,18 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,350 /R x 20,57000 =	7,19950
			Subtotal: 1,11900	1,11900
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		8,22800
			Subtotal: 8,22800	8,22800
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927
01.01.02.012	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredo de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares engrapades i/o engruades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	8,18 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,350 /R x 20,57000 =	7,19950
			Subtotal: 1,11900	1,11900
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,89335
			DESPESES INDIRECTES	1,67992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,67927

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		5,96530
			Subtotal: 7,19950	7,19950
			DESPESES AUXILIARS	0,10789
			COST DIRECTE	7,30739
			DESPESES INDIRECTES	0,87680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,18429
01.01.02.013	P2147-4RQIM	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares engrapades i/o engruades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	6,78 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,290 /R x 20,57000 =	5,96530
			Subtotal: 5,96530	5,96530
			DESPESES AUXILIARS	0,08948
			COST DIRECTE	6,05478
			DESPESES INDIRECTES	0,72657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78155
01.01.02.014	P2142-4RMMN	M2.	[Extracció d'entrapolat de parets] Extracció d'entrapolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,76 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,460 /R x 20,57000 =	9,46220
			Subtotal: 9,46220	9,46220
			DESPESES AUXILIARS	0,14193
			COST DIRECTE	9,00413
			DESPESES INDIRECTES	1,15250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,79663
01.01.02.015	P2142-4RMMN	M2.	[Repicat d'arrebossat de parets] Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,52 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,450 /R x 20,57000 =	9,25650
			Subtotal: 9,25650	9,25650
			DESPESES AUXILIARS	0,19865
			COST DIRECTE	9,39535
			DESPESES INDIRECTES	1,12744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,52279
01.01.02.016	P2142-4RMLM	M2.	[Repicat de gruix de parets] Repicat de gruix de morter amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,400 /R x 20,57000 =	8,22800
			Subtotal: 8,22800	8,22800
			DESPESES AUXILIARS	0,19865
			COST DIRECTE	9,39535
			DESPESES INDIRECTES	1,12744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,52279

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		5,96530
			Subtotal: 5,96530	5,96530
			DESPESES AUXILIARS	0,08948
			COST DIRECTE	6,05478
			DESPESES INDIRECTES	0,72657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78155
01.01.02.014	P2142-4RMMN	M2.	[Extracció d'entrapolat de parets] Extracció d'entrapolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,76 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,460 /R x 20,57000 =	9,46220
			Subtotal: 9,46220	9,46220
			DESPESES AUXILIARS	0,14193
			COST DIRECTE	9,00413
			DESPESES INDIRECTES	1,15250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,79663
01.01.02.015	P2142-4RMMN	M2.	[Repicat d'arrebossat de parets] Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,52 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,450 /R x 20,57000 =	9,25650
			Subtotal: 9,25650	9,25650
			DESPESES AUXILIARS	0,19865
			COST DIRECTE	9,39535
			DESPESES INDIRECTES	1,12744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,52279

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		8,22800
			Subtotal: 8,22800	8,22800
			DESPESES AUXILIARS	0,19865
			COST DIRECTE	9,39535
			DESPESES INDIRECTES	1,12744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,52279
01.01.02.016	P2142-4RMLM	M2.	[Repicat de gruix de parets] Repicat de gruix de morter amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal: 0,400 /R x 20,57000 =	8,22800
			Subtotal: 8,22800	8,22800
			DESPESES AUXILIARS	0,19865
			COST DIRECTE	9,39535
			DESPESES INDIRECTES	1,12744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,52279

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h Manobre		7,19950
			Subtotal: 7,19950	7,19950
			DESPESES AUXILIARS	0,19035
			COST DIRECTE	13,

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 41

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				8,22800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				8,35742
DESPESES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,02217
Rend.:1,000				23,90 €

01.01.03.001	P7C66-50UYM	M2.	[Alliment tèmic fixat en sostres] Sub. i Col. d'alliment amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·KW, col·locada amb fixacions mecàniques al sostre, a més de 3 m d'alçada.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,055	Rx	20,57000 =	1,13135
	A0F-000T	h	Oficial i/a paleta	0,110	Rx	25,91000 =	2,85010
Subtotal:							3,98145
	B7C93-0114	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,638 m2·KW	1,050	x	16,42000 =	16,19100
	B7C22-01RG	u	Taci i suport de nícol per a fixar materials allants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,37000 =	1,11000
Subtotal:							17,30100
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,65972
COST DIRECTE							21,34217
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,56106
Rend.:1,000							23,80323 €

01.01.03.002	P6145-56FAM	M2.	[Pared de 7 cm] divisor de 7 cm de gruix, supermà de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escalada.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	Rx	20,57000 =	2,87980
	A0F-000T	h	Oficial i/a paleta	0,280	Rx	25,91000 =	7,25480
Subtotal:							10,13460
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escalada, per a divisió ceràmica	8,810	x	0,43000 =	3,78630
	B0F18-0E2L	u	Supermà de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,041	x	0,39000 =	3,91680
Subtotal:							10,13460
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,65972
COST DIRECTE							21,34217
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,56106
Rend.:1,000							20,26 €

01.01.03.003	P6145-56GOM	M2.	[Envà de 5 cm] Envà recobert d'isolant de 5 cm de gruix, supermà de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escalada.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	Rx	20,57000 =	2,87980
	A0F-000T	h	Oficial i/a paleta	0,280	Rx	25,91000 =	7,25480
Subtotal:							10,13460
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escalada, per a divisió ceràmica	8,810	x	0,43000 =	3,78630
	B0F18-0E2L	u	Supermà de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,041	x	0,39000 =	3,91680
Subtotal:							10,13460
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,65972
COST DIRECTE							21,34217
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,56106
Rend.:1,000							20,26 €

01.01.03.004	PV05-HBSAM	M.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tal de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	Rx	20,57000 =	15,42750
	C202-00SP	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750	Rx	3,96000 =	2,97000
Subtotal:							29,70000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,23141
COST DIRECTE							18,62891
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,23587
Rend.:1,000							20,86478 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 42

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				7,70410
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				18,62897
DESPESES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,17105
Rend.:1,000				18,60 €

01.01.03.003	P6145-56GOM	M2.	[Envà de 5 cm] Envà recobert d'isolant de 5 cm de gruix, supermà de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escalada.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	Rx	20,57000 =	2,87980
	A0F-000T	h	Oficial i/a paleta	0,280	Rx	25,91000 =	7,25480
Subtotal:							10,13460
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escalada, per a divisió ceràmica	6,300	x	0,43000 =	2,70900
	B0F18-0E2K	u	Supermà de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,041	x	0,35000 =	3,51418
Subtotal:							6,22318
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,25337
COST DIRECTE							16,61115
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	1,99334
Rend.:1,000							18,60448 €

01.01.03.005	PV05-5C2JM	M.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en parets noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	Rx	20,57000 =	15,42750
	C202-00SP	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750	Rx	3,96000 =	2,97000
Subtotal:							29,70000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,23141
COST DIRECTE							18,62891
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,23587
Rend.:1,000							20,86478 €

01.01.03.005	PV05-5C2JM	M.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en parets noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	Rx	20,57000 =	15,42750
	C202-00SP	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750	Rx	3,96000 =	2,97000
Subtotal:							29,70000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,23141
COST DIRECTE							18,62891
DESPESES INDIRECTES						12,00 %	2,23587
Rend.:1,000							20,86478 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 43

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,57000 = 0,82280
A0F-0007	h	Oficial 1/a paleta	0,100 /R x	25,91000 = 2,59100
Subtotal:				3,41380
Màquina				
C20D-FE06	h	Màquina de fer regates	0,040 /R x	2,06000 = 0,82240
Subtotal:				0,82240
Materials				
B07F-0L75	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II(B-L) s/cra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1'4 / 1'0 N/m2, de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003 x	104,91130 = 0,31473
Subtotal:				0,31473
01.01.03.006 PY05-5C10M M. [Regata en paviment] Obertura de regata en paviment, de 30 cm d'amplària, prèvia extracció de paviment i enterroc de solera d'encadellat ceràmic, amb mijans manuals. Inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.				
DESPESSES AUXILIARS				0,05121
COST DIRECTE				3,82214
DESPESSES INDIRECTES				0,46346
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,23559
Rend.:1,000				30,45 €
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	20,57000 = 20,57000
A0F-0007	h	Oficial 1/a paleta	0,200 /R x	25,91000 = 5,18200
Subtotal:				25,75200
Materials				
B07F-0L75	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II(B-L) s/cra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1'4 / 1'0 N/m2, de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x	104,91130 = 1,04911
Subtotal:				1,04911
DESPESSES AUXILIARS				
COST DIRECTE				27,18739
DESPESSES INDIRECTES				3,28249
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,46988
Rend.:1,000				24,87 €
01.01.03.007 P5Z25-50UWM M. [Refer solera de paviment] Formació de solera de supermà de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recobrada sobre envanets de sistemat de volta.				
DESPESSES AUXILIARS				0,38628
COST DIRECTE				27,18739
DESPESSES INDIRECTES				3,28249
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,46988
Rend.:1,000				24,87 €
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	20,57000 = 4,73110
A0F-0007	h	Oficial 1/a paleta	0,460 /R x	25,91000 = 11,91660
Subtotal:				16,64770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 44

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNRM en sacs	9,996 x	0,17000 = 1,69932
B0F16-0E2R	u	Supermà de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,750 x	0,32000 = 3,44000
Subtotal:				5,13932
DESPESSES AUXILIARS				
COST DIRECTE				0,41624
DESPESSES INDIRECTES				2,26463
COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,86889
Rend.:1,000				124,83 €
01.01.03.008 PY04-H8SRN Ut. [Cala de reconeixement del sanejament] Obertura de cala de reconeixement del baixant i entoncaments existents encastats en mur de paredat, amb mijans manuals, de dimensions 40x40 cm. Inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.				
DESPESSES AUXILIARS				0,41624
COST DIRECTE				22,20526
DESPESSES INDIRECTES				2,66463
COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,86889
Rend.:1,000				124,83 €
01.01.03.009 PY04-H8SRN PA. [Comprovació xarxa de sanejament vertical per empresa especialitzada] Inspecció dels baixants de sanejament per empresa especialitzada en neteja, manteniment i desobstrucció. La tasca d'inspecció per a subsòlides elèctric: SO 4.3, inclou el pagament del preu del baixant aparellat. Inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta, higiènics.				
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				111,45715
DESPESSES INDIRECTES				13,37486
COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,83201
Rend.:1,000				224,00 €
01.01.03.010 PY04-H8SRM Ut. [Formació d'encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, per a la instal·lació de la caixa de registre de la caixa de registre subsòlides elèctric: SO 4.3, inclou el pagament del preu del baixant aparellat. Inclosa càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.				
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				88,22380
DESPESSES INDIRECTES				10,58686
COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,81066
Rend.:1,000				98,81 €
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	20,57000 = 61,71000
A0F-000B	h	Oficial 1/a indeterninat	1,000 /R x	25,21000 = 25,21000
Subtotal:				86,92000
DESPESSES AUXILIARS				
COST DIRECTE				1,30380
DESPESSES INDIRECTES				88,22380
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,58686
Rend.:1,000				98,81066



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 47

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	22.95372
			DESPESES AUXILIARS	0,29490
			COST DIRECTE	35,04462
			DESPESES INDIRECTES	4,20535
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,24997
01.01.04.004	P821-FHLOM	M.	[Cantonera enrajolada] Sub. i Col. de cantonera de PVC de color metàl·lic mat. de 8 mm d'alçada, i amb forma de quart de cercle lancat, col·locada amb morter adhesiu.	4,10 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	2,59100
			DESPESES AUXILIARS	0,16500
			COST DIRECTE	0,87000
			DESPESES INDIRECTES	0,56100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,09500
01.01.04.005	P815-3FN4M	M2.	[Enguixat de parets, fins a 3 m d'alçada] Enguixat reglat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim amb guix B1, acabat liscat amb guix C5 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclos formató d'aeració i reglada de sòcol.	18,17 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	3,64587
			DESPESES AUXILIARS	0,43978
			COST DIRECTE	0,43978
			DESPESES INDIRECTES	0,76487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,10465
			Subtotal:	1,03500
			DESPESES AUXILIARS	0,03887
			COST DIRECTE	3,64587
			DESPESES INDIRECTES	0,43978
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,10465
01.01.04.006	P841-9J22M	M2.	[Cei ras registrable] Sub. i Munt. de cei ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat lís, 600x600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema autoarmable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm, amb una alçada de cei ras de 4 m, per a una placa de cei ras de 4 m, segons la norma UNE-EN 13279-1, inclos formató d'aeració i reglada de sòcol.	42,50 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	4,60035
			DESPESES AUXILIARS	0,28352
			COST DIRECTE	16,22468
			DESPESES INDIRECTES	1,94686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,17164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 48

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9,92200
			DESPESES AUXILIARS	0,29490
			COST DIRECTE	35,04462
			DESPESES INDIRECTES	4,20535
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,24997
01.01.04.007	P846-3JNDM	M2.	[Cei ras continu de guix] Sub. i Munt. de cei ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròlog (H), per a revestir de 12,5 mm de gruix i vora atornada (BA), entornat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm, amb una alçada de cei ras de 4 m, per a una placa de cei ras de 4 m, segons la norma UNE-EN 13279-1, inclos formató d'aeració i reglada de sòcol.	44,63 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	27,87180
			DESPESES AUXILIARS	0,14883
			COST DIRECTE	37,94263
			DESPESES INDIRECTES	4,55312
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,69575
			Subtotal:	4,60035
			DESPESES AUXILIARS	0,28352
			COST DIRECTE	16,22468
			DESPESES INDIRECTES	1,94686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,17164



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J-0SLO	m	Conte de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartó-guix	0,70403
	B845-2L80	m2	Entramat de estructura doble d'acer galvanitzat per a cel·les contigües de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 12 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,94000
		Subtotal:		20,04683
			DESPESES AUXILIARS	0,29262
			COST DIRECTE	39,84945
			DESPESES INDIRECTES	4,78193
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,83138
01.01.04.008	P905-35ZFM	M2.	[Paviment de gres C1.2] Sub. i Col. de paviment interior de rajola porcelànic premat esmaltat antilliscant, grup B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu all. de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu CG2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	46,61 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	16,84860
			DESPESES AUXILIARS	1,43925
			COST DIRECTE	2,31116
			DESPESES INDIRECTES	22,55220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,30261
01.01.04.009	P905-36TZM	M2.	[Paviment de gres C1] Sub. i Col. de paviment interior de rajola porcelànic premat esmaltat antilliscant, grup B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu all. de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	45,78 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	16,84860
			DESPESES AUXILIARS	1,43925
			COST DIRECTE	2,31116
			DESPESES INDIRECTES	22,55220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,30261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	4,57200
	A0D-0007	h	Manobre	0,61710
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	11,65960
		Subtotal:		16,84860
			DESPESES AUXILIARS	1,43925
			COST DIRECTE	16,03440
			DESPESES INDIRECTES	15,72000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,19365
01.01.04.010	P908-4Z9AM	M.	[Socot de gres] Socot de rajola de gres porcelànic premat esmaltat, de 8 cm d'alçada, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	8,59 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	23,77680
			DESPESES AUXILIARS	0,25273
			COST DIRECTE	40,87813
			DESPESES INDIRECTES	4,90538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,78350
			Ma d'obra	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	4,57200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,59100
		Subtotal:		3,04820
			DESPESES AUXILIARS	0,10110
			COST DIRECTE	0,17325
			DESPESES INDIRECTES	4,30440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,57875
01.01.04.011	PRK5-608PM	M.	[Marçapu desenvolupament 20 cm] Sub. i Col. de marçapu de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 20 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adient i segellat amb massilla de polietilè, totalment col·locat.	58,25 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	4,57875
			DESPESES AUXILIARS	0,04572
			COST DIRECTE	7,67267
			DESPESES INDIRECTES	0,92072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,59339



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 51

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,333 /R x	20,57000 = 6,84981
A0F-000T	h	Oficial 1/a paleta	0,666 /R x	25,91000 = 17,25606
Subtotal:				24,10587
Materials				
B0A0-071l	u	Tac de mló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,19000 = 1,14000
B7JE-0G1l	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base polilurèa monocomponent	0,176 x	13,44000 = 2,37082
B8K4-161l	m	Escopidor de ploma plegada d'alumini, amb un tipus de punta de gruix de 52 graus i de desdoblament màxim, amb 3 jocs longitudinals	1,050 x	22,48000 = 23,60400
B8ZG-17X9	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 mm de gruix	0,600 x	2,20000 = 1,32000
Subtotal:				28,43482
DESPESSES AUXILIARIS				0,36159
COST DIRECTE				52,90228
DESPESSES INDIRECTES				6,34827
COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,25055
Rend.:1,000				399,31 €

01.01.04.012 P8313-3UNJN M2. [Peditis de 30 mm de gruix, mobles forats per lavabo]
 Sub. 1 Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola pega de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1,7, amb un cantell longitudinal vist polt, amb formació de forat per badiss amb els camells polts i forat per alcaies i ferri; metall ic inferior a escau, totalment col·locat.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,690 /R x	20,57000 = 14,19330
A0F-000D	h	Oficial 1/a col·locador	1,380 /R x	25,91000 = 35,75580
Subtotal:				49,94910
Materials				
B07F-0LSR	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, cati; sorra, amb 250 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:1,7:1,5 N/m ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,023 x	167,48449 = 3,85214
B07E-0L77	m3	Morter de ciment polidond amb filler calcari CEM I/BL I, sorra, amb 450 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:3,1:1,5 N/m ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 x	113,02840 = 0,11303
B0G1-0H5TN	M2	aplicat de pedra artificial tipus silestone 30 mm de gruix, mobles forat per a 2 lavabos, 1 un cantell longitudinal polt.	1,000 x	265,00000 = 265,00000
B5C0-0HKU	kg	Beurada blanca	0,405 x	0,98000 = 0,39690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 52

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.05.001 PAR8-7DX0M Ut. [Muntatge finestra F0] Munt. de les dues fulles practicables de ferro negre en finestra F0 sobre marc existent, i fulla fixa superior si escau, mobles ferratges i petit material necessari, totalment muntada.				
Subtotal:				269,36207
DESPESSES AUXILIARIS				1,49847
COST DIRECTE				320,86054
DESPESSES INDIRECTES				38,49716
COST EXECUCIÓ MATERIAL				359,30880
Rend.:1,000				53,39 €
Materials				
A01-FEPEH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,83000 = 11,41500
A0F-000R	h	Oficial 1/a muntador	1,000 /R x	26,78000 = 26,78000
Subtotal:				38,19500
Materials				
B7JE-0G1T	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base polilurèa monocomponent	0,430 x	13,44000 = 5,77920
B7JE-0G1M	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base sílicona neutra monocomponent	0,140 x	19,60000 = 2,74400
Subtotal:				8,52320
DESPESSES AUXILIARIS				0,56488
COST DIRECTE				47,67308
DESPESSES INDIRECTES				5,72077
COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,39384
Rend.:1,000				744,04 €

01.01.05.002 PAR8-7BY0M Ut. [Sub. i Col. de finestra F1]
 Sub. i Col. de finestra F1 d'alumini anoditzat natural color fosc, per a un buit d'obra aproximat de 113x110 cm, de dues fulles balenis de 58x110 cm, i una tarja cega lida de 20x110 cm per quedar oculta en cas de necessitat. Les fulles balenis són de perfil tipus 1000, de perfil superior classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aigua segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A desdramatit a resistència al vent segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Mobles tapajunts, ferratges, accessoris, vidre de lluna incolora de 4 mm de gruix, tarja cega amb amb planxa metàl·lica per pintar adherida a un tauler DM hidròlog amb formació de forat per sortida d'extracció d'aire inclosa, totalment col·locada, tant les fulles balenis amb vidre com la tarja lida, segons planilla tècnica.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPEH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,83000 = 22,83000
A0F-000R	h	Oficial 1/a muntador	1,000 /R x	26,78000 = 26,78000
Subtotal:				49,61000
Materials				
B7JE-0G1T	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base polilurèa monocomponent	0,290 x	13,44000 = 3,89760
B7JE-0G1M	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base sílicona neutra monocomponent	0,100 x	19,60000 = 1,96000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 53

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAF4-1QRM	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,45 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat al aire segons UNE-EN 12207, cassetes de PVC i perfil d'estriquerat i regua de PVC segons UNE-EN 12208 i sistema d'ombratge C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	524,49120
		1,440	x	364,23000 =
				530,34680
			Subtotal:	530,34680
				530,34680
				31,58400 =
				51,54135 =
				83,12535
			Subtotal:	83,12535
				1,24025
			DESPESSES AUXILIARS	664,32440
			COST DIRECTE	737,883
			DESPESSES INDIRECTES	744,04333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	744,04333
				276,91 €

01.01.05.003	PAQB-BOCOO	Ut.	(Sub.: Col. de porta P1a) Sub.: Col. de porta P1a de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçaria, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares lisses de taufer i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferreteria de penjar, topall, pany amb cau, pc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular, inclos bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria.	Unitats	Preu	Parcial	Import
		h	Ajudant fuster	0,100	/R x	23,04000 =	2,30400
		h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	26,38000 =	39,57000
							41,87400
			Subtotal:				41,87400
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
							41,87400 =
							178,29000 =
							2,30400 =
							39,57000 =
				</			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000T	h	Oficial 1/a paleta	1,000 /R x	25,91000 =	25,91000
Subtotal:				46,30300	46,30300
Materials					
B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1,6 : 1,5 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	0,011 x	90,59980 =	0,95130
BAS1-0IC9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C-60 de dues fulles babilins per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb llanca antipànic	1,000 x	875,14000 =	875,14000
Subtotal:				876,09130	876,09130
DESPESSES AUXILIARIS				2,50 %	1,15758
COST DIRECTE					923,35188
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %	110,82823
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.034,27810
Rend.:1,000					398,11 €

01.01.05.006 PAS2-5FAS3M Ut. [Porta tallafocs PE2 de 80x210 cm] Sub. 1 Col de sortida tallafocs d'acer inoxidable, EI2-60-C5, d'una fulla babilin de 65 mm de gruix, per a una llum de 80x210 cm, preu superior. Inclòs marc de xapa galvanitzada alerat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1,6 sobre paredó, ferrallges, accessoris, manetes, junts inhumescents, pany amb clau. Totalment col·locada segons planifera de fusteria.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0D-000T	h	Manobre	0,400 /R x	20,57000 =	8,22800
A0F-000P	h	Oficial 1/a manya	0,375 /R x	24,27000 =	9,47625
A0F-000T	h	Oficial 1/a paleta	0,800 /R x	24,91000 =	20,72800
Subtotal:				38,43225	38,43225
Materials					
B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1,6 : 1,5 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	0,006 x	90,59980 =	0,57078
BAS1-0MS	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C-60 una fulla babilin per a una llum de 80x210 cm, preu superior	1,000 x	313,71000 =	313,71000
Subtotal:				314,28078	314,28078
DESPESSES AUXILIARIS				2,50 %	0,96081
COST DIRECTE					353,67384
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %	42,44086
COST EXECUCIÓ MATERIAL					396,11470
Rend.:1,000					316,47 €

01.01.05.007 P862-6YADM Ut. [Modul frontal cabina sanitària H=90 cm (porta-fix lateral 30)] Sub. 1 Munt. de modul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable lateral fix, de 90 cm d'amplada total (60+30) i 205 cm d'alçada total (incòs 15 cm dels peus), de taller de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molia de retorn), 1 tirador, 1 llanca amb condema amb indicació exterior "llurelocupat" i desbloqueig d'emergència.

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,400	22,86000 =	9,14400	
0,400	25,91000 =	10,36400	
Subtotal:		19,50800	19,50800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Ma d'obra					
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,86000 =	9,14400
A0F-000D	h	Oficial 1/a col·locador	0,400 /R x	25,91000 =	10,36400
Subtotal:				19,50800	19,50800
Materials					
B660-20DX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a modul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 llanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suport, d'acer inoxidable	1,000 x	49,50000 =	49,50000
B662-20CZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar modul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800 x	118,48000 =	213,26400
Subtotal:				282,76400	282,76400
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %	0,26282
COST DIRECTE					282,56622
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %	33,93075
COST EXECUCIÓ MATERIAL					316,4727
Rend.:1,000					276,66 €

01.01.05.008 P862-6YABM Ut. [Modul frontal cabina sanitària H=75 cm (porta-fix lateral 15)] Sub. 1 Munt. de modul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable lateral fix, de 75 cm d'amplada total (60+15) i 205 cm d'alçada total (incòs 15 cm dels peus), de taller de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molia de retorn), 1 tirador, 1 llanca amb condema amb indicació exterior "llurelocupat" i desbloqueig d'emergència.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,86000 =	9,14400
A0F-000D	h	Oficial 1/a col·locador	0,400 /R x	25,91000 =	10,36400
Subtotal:				19,50800	19,50800
Materials					
B660-20DX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a modul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 llanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suport, d'acer inoxidable	1,000 x	49,50000 =	49,50000
B662-20CZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar modul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,500 x	118,48000 =	177,72000
Subtotal:				227,22000	227,22000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %	0,26282
COST DIRECTE					247,02082
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %	29,64247
COST EXECUCIÓ MATERIAL					276,66309



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENT.:1,000	PREU
					€
01.01.05.009	P862-6YACM	U1	[Mòdul frontal cabina sanitària f=15 cm (fx lateral)] U1. Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per un lateral fix, de 15 cm d'ampàtata total i 205 cm d'alçada total (inclos 15 cm dels peus), de tauler de resines fenoliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	22.86000 =	45,35
			Unitats	Preu	Import
			A01-FEP3	0,050 /R x	1,14300
			A0F-000D	0,050 /R x	1,29550
			Subtotal:	2,43850	2,43850
			Materials		
			B660-2ODW	0,500 x	10,77500
			Ferramentis per a mampares sintètiques per a divisió entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a parets o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	21,55000 =	
			B662-2OCY	0,300 x	27,24000
			Placa fenolica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisió entre cabines sanitàries	90,80000 =	27,24000
			Subtotal:	38,01500	38,01500
			DESPESSES AUXILIARIS	1,50 %	0,06658
			COST DIRECTE		40,80008
			DESPESSES INDIRECTES	12,00 %	4,89381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,34889
			Subtotal:		337,54
01.01.05.010	P862-6YAHM	U1	[Mampara divisòria cabina sanitària f=150 cm] U1. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 30 cm de largària i 205 cm d'alçada total (inclos 15 cm dels peus), de tauler de resines fenoliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	22.86000 =	
			Unitats	Preu	Import
			A01-FEP3	0,150 /R x	3,42500
			A0F-000D	0,150 /R x	3,88550
			Subtotal:	7,31550	7,31550
			Materials		
			B660-2ODW	1,000 x	21,55000
			Ferramentis per a mampares sintètiques per a divisió entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a parets o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	21,55000 =	
			B662-2OCY	3,000 x	272,40000
			Placa fenolica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisió entre cabines sanitàries	90,80000 =	272,40000
			Subtotal:	293,95000	293,95000
			DESPESSES AUXILIARIS	1,50 %	0,00973
			COST DIRECTE		301,37523
			DESPESSES INDIRECTES	12,00 %	36,16503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		337,54026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENT.:1,000	PREU
					€
01.01.05.011	P862-6YAAH	U1	[Mampara divisòria cabina sanitària f=120 cm] U1. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de largària i 205 cm d'alçada total (inclos 15 cm dels peus), de tauler de resines fenoliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	22.86000 =	274,86
			Unitats	Preu	Import
			A01-FEP3	0,120 /R x	2,14320
			A0F-000D	0,120 /R x	3,10920
			Subtotal:	5,85240	5,85240
			Materials		
			B660-2ODW	1,000 x	21,55000
			Ferramentis per a mampares sintètiques per a divisió entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a parets o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	21,55000 =	21,55000
			B662-2OCY	2,400 x	217,92000
			Placa fenolica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisió entre cabines sanitàries	90,80000 =	217,92000
			Subtotal:	239,47000	239,47000
			DESPESSES AUXILIARIS	1,50 %	0,08779
			COST DIRECTE		245,41079
			DESPESSES INDIRECTES	12,00 %	29,44922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		274,85941
			Subtotal:		396,5
01.01.05.012	PACB8-BFZM	U1	[Tapa registre vertical de 600x400 mm] U1. Sub. i Col. de taula fixa desmuntable per a registre interior, de dimensions 600x400 mm, de fusta, col·locat amb fixacions desmuntables a la paret i amb perfil de fixació a la paret i resines fenoliques fabricat per procés sec MDf-H de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5; reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat a taller.	25.04000 =	
			Unitats	Preu	Import
			A01-FEP6	0,600 /R x	13,82400
			A0F-000K	0,600 /R x	15,62800
			Subtotal:	29,65200	29,65200
			Materials		
			B0A0-07GQ	0,080 x	0,29680
			Vises per a fusta o tacs de PVC	3,71000 =	
			B0C0S-2G8D	1,000 x	4,71000
			Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDf-H de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5; reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat a taller. Inclos marc. Totalment col·locat.	4,71000 =	4,71000
			Subtotal:	5,00680	5,00680
			DESPESSES AUXILIARIS	2,50 %	0,74130
			COST DIRECTE		35,40010
			DESPESSES INDIRECTES	12,00 %	4,24801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,64811



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.05.013	PK1-DXAWM	U1	(Tapa registre tip. sec. cost. de 200x200 mm) Sub. i Col. de bastiment i tapa quadrada d'alumini, per a períod registrable, recobrada, pas llure de 200x200 mm, cel·locat amb morter, entrassada al paviment, totalment col·locada.	33,45 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,350 /R x	20,57000 = 7,19550
			0,350 /R x	25,91000 = 9,06550
			Subtotal:	16,26000
				16,26000
				16,26000
				0,15782
				13,20000 = 13,20000
				13,35782
				0,24402
				29,88984
				3,58438
				33,45422
				12,43 €
01.01.06.001	PR1G-6T1FN	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enquistats amb pintura acrílica anhidrat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,024 /R x	22,86000 = 0,54864
			0,200 /R x	25,91000 = 5,18200
			Subtotal:	5,73064
				5,73064
				5,73064
				0,00178
				0,00210
				3,47650
				1,74450
				5,22688
				0,14327
				11,10079
				1,33209
				12,43288
				5,47 €
01.01.06.002	PR8H-4VR1N	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	5,47 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,010 /R x	22,86000 = 0,22860
			Subtotal:	0,22860
				0,22860
				0,22860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.06.003	PR9I-4VR9N	M2.	[Pintura plàstica sobre soquetes nous de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	6,34 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,015 /R x	22,86000 = 0,34290
			0,125 /R x	25,91000 = 3,23875
			Subtotal:	3,58165
				3,58165
				3,58165
				1,28489
				0,74052
				2,02541
				0,04229
				4,88720
				0,58658
				5,47378
				6,34 €
01.01.06.004	PR9G-43UAM	M2.	[Esmalt sintètic sobre portes de fusta] Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmaïl sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	18,76 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,398 /R x	22,86000 = 9,09408
			0,153 /R x	4,84000 = 0,74052
			Subtotal:	2,02541
				2,02541
				2,02541
				0,06372
				5,66078
				0,67929
				6,34008
				18,76 €
				11,01930
				11,01930
				4,84133
				0,72600
				5,56733
				0,16529
				16,75192
				2,01023
				18,76215



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 65

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	18.71000
			DESPESES AUXILIARS	0,89488
			COST DIRECTE	25,17371
			DESPESES INDIRECTES	3,01648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,16379
01.01.07.009	PQ3S-HA70M	U.	[Col. exaugamans elèctric] Col. d'exaugamans per aire calent de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.	22,56 €
			Subtotal:	19,84400
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	20,14166
			DESPESES INDIRECTES	2,41700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,55866
01.01.07.010	PQ3S-HA70M	U.	[Sub. i Col. exaugamans elèctric] Sub. i Col. d'exaugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material verificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m³/minut i temperatura 61°C, instal·lat.	205,91 €
			Subtotal:	19,84400
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	20,14166
			DESPESES INDIRECTES	2,41700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,55866

			Subtotal:	183,71000
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	183,85166
			DESPESES INDIRECTES	22,88220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,91386
01.01.07.011	PQ3S-617UON	U.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm², nodes tub corugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.	25,82 €
			Subtotal:	183,71000
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	183,85166
			DESPESES INDIRECTES	22,88220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,91386

			Subtotal:	183,71000
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	183,85166
			DESPESES INDIRECTES	22,88220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,91386

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	18,71000
			DESPESES AUXILIARS	0,89488
			COST DIRECTE	25,17371
			DESPESES INDIRECTES	3,01648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,16379
01.01.07.009	PQ3S-HA70M	U.	[Col. exaugamans elèctric] Col. d'exaugamans per aire calent de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.	22,56 €
			Subtotal:	19,84400
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	20,14166
			DESPESES INDIRECTES	2,41700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,55866

			Subtotal:	183,71000
			DESPESES AUXILIARS	0,29766
			COST DIRECTE	183,85166
			DESPESES INDIRECTES	22,88220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,91386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 66

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3,04501
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446
01.01.08.001	PE42-497VM	M.	[Conducte metàl·lic de D160 mm] Sub. i inst. de conducte helicoidal circular de planxa d'açer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s'UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superadament, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat.	28,18 €
			Subtotal:	13,07970
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446

			Subtotal:	13,07970
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446

			Subtotal:	13,07970
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3,04501
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446
01.01.08.002	PE42-48RSM	M.	[Conducte metàl·lic flexible de D160 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s'UNE-EN 1506), sense gruix definit, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat.	9,97 €
			Subtotal:	13,07970
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446

			Subtotal:	13,07970
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	25,16670
			DESPESES INDIRECTES	3,01976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,18446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	4,10940
A01-F00N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	9,64080
Subtotal:				13,75020
Materials				
BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encoliar	1,250 x	5,87000 = 7,33750
BDV6-FFAJ	u	Accessoris genèrics per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	9,37000 = 9,37000
BDV6-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	0,14000 = 0,14000
Subtotal:				16,84750
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,20625
DESPESES INDIRECTES				30,83395
Subtotal:				3,86647
COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,50043
Rend: 1,000				30,46 €
01.01.09.002 PD1A-F25M M. [Desguàs aparell sanitari D10] M. Sub. i Col. de 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 clavettero, inclosos accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.				
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	4,10940
A01-F00N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	9,64080
Subtotal:				13,75020
Materials				
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 encoliar	1,250 x	5,15000 = 6,43750
BDV6-FFA6	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,10000 = 0,10000
BDV6-FFAA	u	Accessoris genèrics per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	6,70000 = 6,70000
Subtotal:				13,23750
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,20625
DESPESES INDIRECTES				27,03395
Subtotal:				3,28327
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,46723

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.09.003 PD1A-F124M M. [Desguàs aparell sanitari D75] M. Sub. i Col. de 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 75 mm, fins a baixant, caixa o clavettero, inclosos accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.				
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	4,10940
A01-F00N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	9,64080
Subtotal:				13,75020
Materials				
BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encoliar	1,250 x	3,22000 = 4,02500
BDV6-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000 x	0,03000 = 0,03000
BDV6-FFA9	u	Accessoris genèrics per a tub de PVC de D=75 mm	1,000 x	2,41000 = 2,41000
Subtotal:				6,46500
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,20625
DESPESES INDIRECTES				20,42145
Subtotal:				2,4567
COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,87203
Rend: 1,000				18,96 €
01.01.09.004 PD1A-F121M M. [Desguàs aparell sanitari D40] M. Sub. i Col. de 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavettero, inclosos accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.				
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	4,10940
A01-F00N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	9,64080
Subtotal:				13,75020
Materials				
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encoliar	1,250 x	1,65000 = 2,06250
BDV6-FFAB	u	Accessoris genèrics per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,90000 = 0,90000
BDV6-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,01000 = 0,01000
Subtotal:				2,97250



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2.97250
			DESPESSES AUXILIARS	0,20625
			COST DIRECTE	16,82095
			DESPESSES INDIRECTES	2,03147
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,98043
Rend.:1,000				131,66 €
01.01.09.005	K0111003	U1	[Connexió de la xarxa nova als baixants generals] Connexió de la xarxa nova als baixants generals.	Import
			Unitats	Preu
			2,000 /R x	22,83000 = 45,66000
			2,000 /R x	26,78000 = 53,56000
			Subtotal:	99,22000
Subtotal:				99,22000
			DESPESSES AUXILIARS	1,48830
			COST DIRECTE	117,55980
			DESPESSES INDIRECTES	14,10670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,86550
Rend.:1,000				168,00 €
01.01.09.006	PD1H6T2M	PA	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclos derivacions, cobres, segellat de junts. Totalment connectats i prova.	Import
			Unitats	Preu
			12,000 x	18,46747 = 221,60964
			Subtotal:	18,46747
Subtotal:				18,46747
			DESPESSES AUXILIARS	1,48830
			COST DIRECTE	117,55980
			DESPESSES INDIRECTES	14,10670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,86550
Rend.:1,000				168,00 €
01.01.10.001	P.007-628MM	U1	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: - derivacions, tub DN16 per 2 urinats, 3 inodoros, 2 lavabos o 5 inodoros i 2 lavabos, allament de 9 mm del tub per aigua freda, inclos avetes de tall, inclos part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i axeta DN 25 des d'axeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.	Import
			Unitats	Preu
			3,000 x	63,48244 = 190,44732
			Subtotal:	63,48244
Subtotal:				63,48244
			DESPESSES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	379,10640
			DESPESSES INDIRECTES	45,92777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	424,99777
Rend.:1,000				126,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			3,000 x	25,95142 = 77,85426
			Subtotal:	489,91122
			DESPESSES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	489,91122
			DESPESSES INDIRECTES	58,78935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	548,70057
Rend.:1,000				424,60 €
01.01.10.002	P.007-628MM	U1	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: - derivacions, DN16 per 1 lavabo i 1 inodor o abocador, allament de 9 mm del tub per aigua freda, inclos avetes de tall, inclos part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i axeta DN 25 des d'axeta general situada a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.	Import
			Unitats	Preu
			6,000 x	18,46747 = 110,80482
			Subtotal:	110,80482
			DESPESSES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	190,44732
			DESPESSES INDIRECTES	45,92777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	236,37509
Rend.:1,000				424,60 €
01.01.10.001	P.011C-300AN	U1	[Col. inodor] Col·locació d'inodor de porcelana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, síc, gomes i junts, axeta de pas, maniguets flexibles. Totalment col·locat i provat.	Import
			Unitats	Preu
			3,000 x	63,48244 = 190,44732
			Subtotal:	190,44732
Subtotal:				379,10640
			DESPESSES AUXILIARS	0,00000
			COST DIRECTE	379,10640
			DESPESSES INDIRECTES	45,92777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	424,99777
Rend.:1,000				126,33 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 73

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
A01-FEPE		h	Ajudant lampista	22.83000
A0F-000N		h	Oficial 1a lampista	53.56000
			Subtotal:	76.39000
				76.39000
				0,23520
				5,00000
				1,61945
				16,33000
				4,10000
				2,50000
				1,9975
				419,21440
				50,30573
				489,32013
				86,42

01.01.11.002	PJ11C-300AM	Ut.	(Sub i Cdi. inodor mesures especials (accessibilitat)) de porcellana esmaltada d'alçada 40 cm, de sortida vertical, amb seient i tapa, sistema de mecanismes de lliscatge i muntatge incorporats, de color blau, de base de ceràmica, amb un mecanisme de col·locació sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sifo, gomes i junts, aixeta de pas, manegues flexibles. Totalment col·locat i provat.	Preu	Parcial	Import
				22.83000	22.83000	
				53.56000	53.56000	
				76.39000	76.39000	
				19.60000	19.60000	
				313.63000	313.63000	
				2,50000	2,50000	
				1,9975	1,9975	
				419,21440	419,21440	
				50,30573	50,30573	
				489,32013	489,32013	
				86,42	86,42	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 74

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	1,000 x 5,00000 = 5,00000
			Pasta per a segellar fentiaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x 6,61000 = 1,61945
			Aixeta de regulació per a inodor amb sistema incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	1,000 x 16,33000 = 16,33000
			Maniguet flexible, de malia metàl·lica amb anima interior sintètica, preu superior, amb dues unions rosacades de 1/2"	1,000 x 4,10000 = 4,10000
			Subtotal:	340,91465
				340,91465
				2,50000
				1,9975
				419,21440
				50,30573
				489,32013
				86,42

01.01.11.003	PJ11D-302CM	Ut.	(Cdi i junys i lluc) Col·locació de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, col·locat amb funcions murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sifo, gomes i junts, aixeta de pas, manegues flexibles. Inclòs col·locació de fluxòmetre muntat superficialment. Totalment col·locat, fixat i provat.	Preu	Parcial	Import
				22.83000	22.83000	
				53.56000	53.56000	
				76.39000	76.39000	
				19.60000	19.60000	
				313.63000	313.63000	
				2,50000	2,50000	
				1,9975	1,9975	
				419,21440	419,21440	
				50,30573	50,30573	
				489,32013	489,32013	
				86,42	86,42	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 77

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	186,32945
			DESPESSES AUXILIARS	0,69723
			COST DIRECTE	233,88976
			DESPESSES INDIRECTES	26,84277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	250,33255
01.01.11.007	P.1117-3BQIM	U.	[Sub. i Col. lavabo subjectat a paret mesures especials (ecessibilitat)] Sub. i Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals o peïna, de color blanc i preu superior model Blue de 64x55 cm amb joc de llavabo ref. 10060 de la casa Gala o equivalent i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sifó, gomes, i junts, aixeta de plàstic, maniguets flexibles. Totalment col·locat fora d'obra i prova.	282,11 €
			Rend.:1,000	
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,750 /R x	17,12250
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	40,17000
			Subtotal:	57,29250
			Subtotal:	57,29250
			Preu	Parcial
			0,025 x	19,60000 =
			0,225 x	0,49000
			1,000 x	158,88000 =
			0,245 x	6,61000 =
			1,000 x	7,10000 =
			1,000 x	4,10000 =
			1,000 x	20,97000 =
			Subtotal:	183,15945
			DESPESSES AUXILIARS	1,43231
			COST DIRECTE	251,88426
			DESPESSES INDIRECTES	30,22911
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	282,11037
01.01.11.008	P.212C-3S5UM	U.	[Sub. i Col. aixeta temporitzada] Sub. i Col. d'aixeta senzilla, temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre l'aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entada de 1/2", totalment col·locada.	94,31 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			1,000 x	94,31000 =
			Subtotal:	94,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 78

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	69,38000
			DESPESSES AUXILIARS	0,21912
			COST DIRECTE	84,20708
			DESPESSES INDIRECTES	10,10485
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,31193
01.01.11.009	P.21214-6P1EM	U.	[Sub. i Col. aixeta amb detector de moviment] Sub. i Col. d'aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla, sobre llaulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entades de mangueigs i alimentació per balenes, normal superficialment. Totalment col·locada.	395,01 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,150 /R x	22,83000 =
			0,600 /R x	26,76000 =
			Subtotal:	19,49250
			Subtotal:	19,49250
			Preu	Parcial
			1,000 x	332,90000 =
			Subtotal:	332,90000
			DESPESSES AUXILIARS	0,29239
			COST DIRECTE	352,89469
			DESPESSES INDIRECTES	42,32219
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	395,00707
01.01.11.010	P.2141-HA21M	U.	[Sub. i Col. barra doble accessible] Sub. i Col. de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'alumini recobert de níquel, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclòs palma de suport. Totalment col·locada.	337,29 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			1,000 /R x	25,91000 =
			Subtotal:	25,91000
			Subtotal:	25,91000
			Preu	Parcial
			1,000 x	274,85000 =
			Subtotal:	274,85000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CANVI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				274.85000
DESPESSES AUXILIARIS				0.38865
COST DIRECTE				301.48665
DESPESSES INDIRECTES				36.13764
COST EXECUCIÓ MATERIAL				337.26849
Rend.:1,000				7,36 €

01.01.11.011	P.40-HAZ2CM	U.	[Col. de poriancilles paper] Col. de poria-collies de paper higiènic d'aer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,91000 =	6,47750	6,47750
Subtotal:				6,47750		6,47750
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,09716
COST DIRECTE						6,57466
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		0,78996
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,36362
Rend.:1,000						108,30 €

01.01.11.012	PZAC1-HBWN	U.	[Col·locació d'accessoris vans] Col·locació d'accessoris de serveis higiènic per recollir en el mateix ambú/guardar consistent en: papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper aixugaments, miralls, fixats a paret amb lacs, escombriets, contenidors residu sanitari, ... inclos col·locació del kit desinfecció aigua sobre faborador.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FE0H	h	Ajudant muntador	22,83000 =	68,49000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,78000 =	26,78000	
Subtotal:				95,27000		95,27000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		1,42905
COST DIRECTE						96,69905
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		11,83389
COST EXECUCIÓ MATERIAL						108,53294
Rend.:1,000						81,03 €

01.01.11.013	PCTE-SNNMM	M2.	[Mirall fixat amb grespes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grespes sobre el parament.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,09000 =	30,09000	
Subtotal:				30,09000		30,09000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,45135
COST DIRECTE						30,54135
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		3,66496
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,20631
Rend.:1,000						81,03 €

01.01.11.014	PCTE-SNNMM	M2.	[Mirall fixat amb grespes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grespes sobre el parament.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,09000 =	30,09000	
Subtotal:				30,09000		30,09000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,45135
COST DIRECTE						30,54135
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		3,66496
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,20631
Rend.:1,000						81,03 €

01.01.11.015	PCTE-SNNMM	M2.	[Mirall fixat amb grespes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grespes sobre el parament.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,09000 =	30,09000	
Subtotal:				30,09000		30,09000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,45135
COST DIRECTE						30,54135
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		3,66496
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,20631
Rend.:1,000						81,03 €

01.01.11.016	PCTE-SNNMM	M2.	[Mirall fixat amb grespes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grespes sobre el parament.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,09000 =	30,09000	
Subtotal:				30,09000		30,09000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,45135
COST DIRECTE						30,54135
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		3,66496
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,20631
Rend.:1,000						81,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CANVI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				41.51040
DESPESSES AUXILIARIS				2,50 %
COST DIRECTE				0,75225
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,03222
Rend.:1,000				100,97 €

01.02.01.001	PY01-HTBZ	U.	[Aplec de mobiliari i equipament Consorgeria] Aplec de mobiliari i equipament de la Consorgeria (amb desmuntatge si escau) i protecció amb plàstics consistent en: armari de 160x120x45 cm aprox, armari de claus, impressora, destructora de paper, armari connectat telèfon, xarxa i antena wifi, equip informàtic, ... totament aplegat i protegit amb plàstics, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,500 /R x	30,65500	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	1,000 /R x	25,21000	
Subtotal:				56,06500		56,06500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,84288
COST DIRECTE						90,15588
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		10,81672
COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,97469
Rend.:1,000						56,27 €

01.02.01.002	PY01-HTBY	U.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc catalans i cadira, equips informàtics, ... totament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat previament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,000 /R x	20,57000	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	0,500 /R x	12,60500	
Subtotal:				33,17500		33,17500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,49763
COST DIRECTE						33,67263
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		4,04072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,11335
Rend.:1,000						56,27 €

01.02.01.003	PY01-HTBY	U.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc catalans i cadira, equips informàtics, ... totament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat previament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,000 /R x	20,57000	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	0,500 /R x	12,60500	
Subtotal:				33,17500		33,17500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,49763
COST DIRECTE						33,67263
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		4,04072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,11335
Rend.:1,000						56,27 €

01.02.01.004	PY01-HTBY	U.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc catalans i cadira, equips informàtics, ... totament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat previament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,000 /R x	20,57000	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	0,500 /R x	12,60500	
Subtotal:				33,17500		33,17500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,49763
COST DIRECTE						33,67263
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		4,04072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,11335
Rend.:1,000						56,27 €

01.02.01.005	PY01-HTBY	U.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc catalans i cadira, equips informàtics, ... totament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat previament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,000 /R x	20,57000	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	0,500 /R x	12,60500	
Subtotal:				33,17500		33,17500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,49763
COST DIRECTE						33,67263
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		4,04072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,11335
Rend.:1,000						56,27 €

01.02.01.006	PY01-HTBY	U.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc catalans i cadira, equips informàtics, ... totament aplegat, marcat i guardat en magatzem designat previament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Mancbre	1,000 /R x	20,57000	
	A0F-0012	h	Oficial 1a mantenidor	0,500 /R x	12,60500	
Subtotal:				33,17500		33,17500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 %		0,49763
COST DIRECTE						33,67263
DESPESSES INDIRECTES				12,00 %		4,04072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,11335
Rend.:1,000						56,27 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7Z3-H8Y	m	Conte adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000 x 0,11000 =	0,22000
Subtotal:				16,57000
DESPESES AUXILIARS				0,49763
COST DIRECTE				50,24263
DESPESES INDIRECTES				6,02912
COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,27174

01.02.01.003	P1D1-H4Z0M	Ut.	[Protecció per equipament informàtic fix (rack)] Sub. i Col. de protecció per a equipament informàtic fix (rack), amb vul de polietilè de 250 µm de gruix i paper de bombolles, en rolle, adhesiu amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, interioritzat i amb carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000	16,92 €
--------------	------------	-----	---	-------------	---------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FE96	h	Ajudant fuster	0,150 /R x 23,04000 =	3,45600
A0F-000K	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,38000 =	3,95700
Subtotal:				7,41300
Materials				7,41300
B61Z-H8AY	m2	Paper de bombolles, en rolle	3,000 x 2,43000 =	7,29000
B775-JKR2	m2	Vul de polietilè de gruix 250 µm i pes 240 g/m2	3,000 x 0,62000 =	1,86000
B7Z3-H8Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	2,000 x 0,11000 =	0,22000
Subtotal:				9,37000

01.02.01.004	P21DD-HBK1M	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescents] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçada de fins a 3 m, embolicada amb una protecció, totalment aplegada amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge en el mateix ambient o per guardara en magatzem definitiu. Inclos p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar, inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000	16,24 €
--------------	-------------	-----	--	-------------	---------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FE9D	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,91000 =	6,57300
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 25,71000 =	7,71300
Subtotal:				14,28600
DESPESES AUXILIARS				0,21429
COST DIRECTE				14,50029
DESPESES INDIRECTES				1,74003
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,24032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.02.01.005	P21DE-HB16M	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples, muntada superficialment, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a fora per al seu posterior muntatge en el mateix ambient. Inclos p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 13,15 €
Ma d'obra				11,56950
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x 25,71000 =	11,56950
Subtotal:				11,56950
DESPESES AUXILIARS				0,17354
COST DIRECTE				11,74304
DESPESES INDIRECTES				1,40917
COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,15221

01.02.01.006	P21DE-HB16N	Ut.	[Desmuntatge de base superficial de tel·lor] Desmuntatge de base superficial de tel·lor, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a fora per al seu posterior muntatge en el mateix ambient. Inclos p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000	5,85 €
--------------	-------------	-----	---	-------------	--------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 25,71000 =	5,14200
Subtotal:				5,14200
DESPESES AUXILIARS				0,07713
COST DIRECTE				5,21913
DESPESES INDIRECTES				0,62630
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,84543

01.02.01.007	P21DE-HB16N	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor] Desmuntatge d'interruptor, aplegat i guardat a fora per al seu posterior muntatge en el mateix ambient. Inclos p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000	4,38 €
--------------	-------------	-----	--	-------------	--------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 25,71000 =	3,85650
Subtotal:				3,85650
DESPESES AUXILIARS				0,05785
COST DIRECTE				3,91435
DESPESES INDIRECTES				0,46972
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,38407

01.02.01.008	P2143-HB17N	M.	[Extracció de socs de fusta] Extracció de socs de fusta, amb selecció del material aprofitable totalment, aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix ambient. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000	4,00 €
--------------	-------------	----	--	-------------	--------

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Membre	0,045 /R x 20,57000 =	0,92565
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 25,91000 =	2,59100



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 83

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3.51685
			DESPESSES AUXILIARS	0,08275
			COST DIRECTE	3,58940
			DESPESSES INDIRECTES	0,42833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,98773
01.02.02.001	P22.141-4RQFN	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de guix total] Enderroc d'envà de 7 cm de guix total de maons ceràmics de 5 cm de guix, amb les caies enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenedor de planta.	6,78 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,290	20,57000	= 5,96530	
			Subtotal:
		5,96530	5,96530
		1,50 %	0,08948
			COST DIRECTE
			6,05478
		12,00 %	0,72857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL
			6,78335

Unitats	Preu	Parcial	Import
4,000	20,57000	= 82,28000	
4,000	25,91000	= 103,64000	
			Subtotal:
		185,92000	185,92000
		1,50 %	0,08948
			COST DIRECTE
			6,05478
		12,00 %	0,72857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL
			6,78335

Unitats	Preu	Parcial	Import
3,500	11,28620	= 39,50170	
1,000	25,28400	= 25,28400	
			Subtotal:
		64,78570	64,78570
		1,50 %	2,78880
			COST DIRECTE
			253,89450
		12,00 %	30,41934
			COST EXECUCIÓ MATERIAL
			283,91384

Unitats	Preu	Parcial	Import
			Subtotal:
		7,02	7,02 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
			Subtotal:
		7,02	7,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 84

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,17100
			DESPESSES AUXILIARS	0,08287
			COST DIRECTE	6,26357
			DESPESSES INDIRECTES	0,75163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,01519
01.02.03.001	P654-3MBEXM	M2.	[Envà prefabricat amb placa de guix] Sub. i Munt. d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de ferra de 115 mm, muntats cada 400 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, foades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de densitat 36 a 40 kg/m3, de 10 mm de gruix, recoberta a amb un gruix de 10 mm de guix, amb un gruix total de 20 mm, reconeixement del fabricant. Inclosos les fases de passar lús per a les instal·lacions pertinenents.	65,57 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,300	20,57000	= 6,17100	
			Subtotal:
		6,17100	6,17100
		1,50 %	0,09287
			COST DIRECTE
			6,26357
		12,00 %	0,75163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL
			7,01519

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,130	22,86000	= 2,97180	
0,030	20,57000	= 0,61710	
0,380	25,91000	= 9,84580	
0,060	25,91000	= 1,55460	
			Subtotal:
		14,98930	14,98930

Unitats	Preu	Parcial	Import
6,000	0,19000	= 1,14000	
0,120	3,83000	= 0,45960	
0,420	12,36000	= 5,19120	
2,060	6,65000	= 13,69800	
0,940	0,67000	= 0,62980	
0,998	1,67000	= 1,66666	
3,675	1,73000	= 6,35775	
1,050	15,59000	= 16,36950	
4,000	0,05000	= 0,20000	
0,800	1,49000	= 1,19200	

Unitats	Preu	Parcial	Import
			Subtotal:
		14,98930	14,98930

Unitats	Preu	Parcial	Import
			Subtotal:
		14,98930	14,98930



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 85

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal: 46,9051	46,9051
			DESPESSES AUXILIARS	0,22484
			COST DIRECTE	62,1956
			DESPESSES INDIRECTES	7,45436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,57401
01.02.03.002	P84J-3J-R2N	M2.	[Cai ras registrable] Sub. i Munt. de cai ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat lils, 600x600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, sistema ECONLIN Orbit de la casa Kraur/ANIF o equivalent, per a una alçada de cai ras de 4 m, com a mínim, tancament mural mitjançant sistema recomanat del fabricant. Inclosa labeta en costura, al escot.	Rend:1,000 42,50 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,200 /R x	22,83000 =	4,56600	
0,200 /R x	26,78000 =	5,35600	
		9,92200	9,92200

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		
			4,28480	
			4,16000 =	
			23,58700	
			27,87180	27,87180

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,030 x	22,90000 =	23,58700	
		4,16000 =	
		23,58700	
		27,87180	27,87180

DESPESSES AUXILIARS	COST DIRECTE	DESPESSES INDIRECTES	COST EXECUCIÓ MATERIAL
1,50 %	37,8263	4,55312	42,8975
			18,32 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		
			2,05700 =	
			25,91000 =	
			5,18200	
			7,23900	7,23900

Unitats	Preu	Parcial	Import
6,000 x	0,19000 =	1,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 86

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal: 9,00544	9,00544
			DESPESSES AUXILIARS	0,10659
			COST DIRECTE	16,35303
			DESPESSES INDIRECTES	1,96236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,31539
01.02.03.004	PALB	PA.	[Ajuda de palaneta als industrials] Ajuda de palaneta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Elluminació -Fusteria	Rend:1,000 43,21 €

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,176 x	13,44000 =	2,36544	
1,100 x	5,00000 =	5,50000	
		9,00544	9,00544

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		
			22,86000 =	
			25,91000 =	
			2,89700	
			4,87700	4,87700

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,029 x	4,83000 =	0,14007	
1,030 x	0,43000 =	0,44290	
1,030 x	20,41000 =	21,02230	
		21,02230	

DESPESSES AUXILIARS	COST DIRECTE	DESPESSES INDIRECTES	COST EXECUCIÓ MATERIAL
1,50 %	26,5543	3,18665	29,74208
			7,61 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		
			20,57000 =	
			0,20570	
			0,20570	0,20570

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,010 /R x	20,57000 =	0,20570	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 87

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3.10920
			Subtotal:	3.31490
	BOAC-07G	u	Tac de nícol de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0.44000
			Subtotal:	2.99860
	B9UJ-HVZ	m	Soco de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçada,	3.42860
			Subtotal:	3.42860
			DESPESES AUXILIARS	0.04972
			COST DIRECTE	6.79322
			DESPESES INDIRECTES	0.61519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.06841
01.02.04.003	P9UJ-HBZ0	M.	[Col·locat fusta DM] Col·locat de soco de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el revestiment de fusta per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçada, col·locat amb lacs d'expansió longitudinal.	4,26 €
			Subtotal:	4,26 €
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0.20570
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3.10920
			Subtotal:	3.31490
			Subtotal:	0.44000
			Subtotal:	0.44000
			DESPESES AUXILIARS	0.04972
			COST DIRECTE	3.80462
			DESPESES INDIRECTES	0.45655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.26118
01.02.04.004	P867-HC7FM	M2.	[Revestiment de fusta lacaada] Sub. i Col. de revestiment de parament vertical amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb 2 canes, de 10 mm de gruix, col·locat adherit al terraplat existent.	24,39 €
			Subtotal:	24,39 €
	Ma d'obra			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	6.85600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	7.77300
			Subtotal:	14.63100
			Subtotal:	14.63100
			DESPESES AUXILIARS	0.48300
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0.48300
			Subtotal:	0.48300
	B0C09-H6ZZ	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10 mm de gruix	6.43960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 88

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6.92250
			Subtotal:	6.92250
			DESPESES AUXILIARS	0.21947
			COST DIRECTE	21.77287
			DESPESES INDIRECTES	2.61276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24.38572
01.02.04.005	PAXB-BOOON	Ut.	[Gr de fusta de porta P2] Faines de girar la porta P2, de fusta d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, de 40 mm de gruix, sobre bastiment de fusta, inclos carni de senill dels ferratges de penjor i manetes, amb substitució de junts i suaus. Totalment acabada.	72,71 €
			Subtotal:	72,71 €
			Subtotal:	37.90000
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
01.02.04.006	PAMZ-HTK-IN	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P3] Sub. i Col. de porta P3 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 96x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre marc de fusta, inclos tapetes, ferramenta de penjor, accions, bastiment i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	82,005 €
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860
			DESPESES INDIRECTES	7.79022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72.70872
			Subtotal:	82,005 €
			Subtotal:	26.45000
			Subtotal:	26.45000
			DESPESES AUXILIARS	0.56860
			COST DIRECTE	64.91860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 89

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				97,11810
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				732,18413
DESPESES INDIRECTES				87,68270
COST EXECUCIÓ MATERIAL				820,94822
Rend.:1,000				113,22 €
01.02.04.007	PAM2-H7K4N	U1	[Treballs d'adequació targa de vidre taulell] Treballs d'adequació de targa de vidre en taulell de Conservateria consistent en deixar dues filles de vidre de lluna incolora corredisses, de 100x70 cm aproximadament, col·locades sobre guia fixada al marc de fusta existent. Inclos lapistes, guia i accessoris necessaris. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Import
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100 /R x 23,04000 =	2,30400
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x 27,26000 =	27,26000
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100 /R x 26,38000 =	2,63800
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x 30,09000 =	30,09000
Subtotal:				62,29200
Materials				
BC16-0TLT	m2	Vidre imprès incolor de guix 4 a 5 mm	2,000 x 18,93000 =	37,86000
Subtotal:				37,86000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				101,88638
DESPESES INDIRECTES				12,13037
COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,21675
Rend.:1,000				402,62 €
01.02.04.008	PA14-88ZKM	U1	[Subj. Codi obratur F4] Subj. Codi obratur F4 de fusta per pintar, per a un buit d'obra aproximat de 70x319 cm, formada per dues filles vidrades, una fulla fina inferior de 70x120 cm i una fulla pesant/tapejat de 70x199 cm amb vidre laminar de llunes incoloreres 5-5 mm de guix amb un buit transparent classe 2(B) 2 segons UNE-EN 12500, col·locat amb perfils conformals de neoprè sobre bastiment de fusta. Inclosos tapajunts, ferramenta de penjar, manetes, accessoris, vidre, totalment col·locada segons planilla fusteria.	
Pariferies d'obra		Unitats	Preu	Import
PA12-830C	U1	Finestra F4 de 70x319 cm	1,000 x 205,00000 =	205,00000
PAN3-86LU	u	Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm ² amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 70x220 cm	1,000 x 23,61300 =	23,61300
PAV0-4MBR	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 75 i 90 cm d'amplada	1,000 x 20,26988 =	20,26988
PCIE-5DFA	m2	Vidre allindat de lluna incolora de 4 mm de guix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm sobre fusta, acer o alumini	2,240 x 110,60078 =	110,60078
Subtotal:				37,86000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				101,88638
DESPESES INDIRECTES				12,13037
COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,21675
Rend.:1,000				402,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 90

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				359,48366
DESPESES AUXILIARS				0,00 %
COST DIRECTE				359,48366
DESPESES INDIRECTES				43,13604
COST EXECUCIÓ MATERIAL				402,62170
Rend.:1,000				12,43 €
01.02.05.001	PRIG-61TFQ	M2	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments de guix amb pintura acrílica antiumidat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Import
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,024 /R x 22,86000 =	0,54864
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x 25,91000 =	5,18200
Subtotal:				5,73064
Materials				
B011-05ME	m3	Agua	0,001 x 1,78000 =	0,00178
B018-12Y0	l	Lleixiu	0,010 x 0,21000 =	0,00210
B896-0POP	kg	Pintura acrílica, antiumidat	0,450 x 7,73000 =	3,47850
B8ZK-0PSA	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. indelimitat	0,150 x 11,63000 =	1,74450
Subtotal:				5,22688
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				11,10079
DESPESES INDIRECTES				1,33209
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,43288
Rend.:1,000				15,72 €
01.02.05.002	PRIG-61TFP	M2	[Pintura sobre sòcs existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguats amb pintura acrílica antiumidat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Import
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,006 /R x 22,86000 =	0,82296
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300 /R x 25,91000 =	7,77300
Subtotal:				8,59596
Materials				
B011-05ME	m3	Agua	0,001 x 1,78000 =	0,00178
B018-12Y0	l	Lleixiu	0,010 x 0,21000 =	0,00210
B896-0POP	kg	Pintura acrílica, antiumidat	0,450 x 7,73000 =	3,47850
B8ZK-0PSA	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. indelimitat	0,150 x 11,63000 =	1,74450
Subtotal:				8,59596
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				11,10079
DESPESES INDIRECTES				1,33209
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,43288
Rend.:1,000				15,72 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,22688
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	0,21490
			DESPESES INDIRECTES	14,83774
			DESPESES INDIRECTES	1,88463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,72227
01.02.05.003	P89I-4V8T0	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	Rend.:1,000 5,47 €
			Unitats	Preu
			0,010 /R x	22,86000 = 0,22860
			0,100 /R x	25,91000 = 2,59100
			Subtotal:	2,81960
			Import	2,81960
			Ma d'obra	Import
			A01-FEP9	h
			A01-FEP9	h
			A0F-000V	h
			Materials	
			B896-OP08	kg
			B896-OP08	kg
			B8ZM-OP35	kg
			Preu	Parcial
			0,398 x	3,23000 = 1,28554
			0,153 x	4,84000 = 0,74652
			Subtotal:	2,02606
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,04229
			DESPESES INDIRECTES	4,88705
			DESPESES INDIRECTES	0,58655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,47451
01.02.05.004	P89G-HIRTN	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes ogives de fusta, a fessant sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	Rend.:1,000 33,32 €
			Unitats	Preu
			0,600 /R x	22,86000 = 13,71600
			0,390 /R x	25,91000 = 10,10490
			Subtotal:	23,82090
			Import	23,82090
			Ma d'obra	Import
			A01-FEP9	h
			A01-FEP9	h
			A0F-000V	h
			Materials	
			B891-OP02	kg
			B8ZM-OP35	kg
			Preu	Parcial
			0,347 x	13,96000 = 4,84412
			0,150 x	4,84000 = 0,72600
			Subtotal:	5,57012
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,35721
			DESPESES INDIRECTES	29,74833
			DESPESES INDIRECTES	3,56980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,241813
01.02.05.005	P89E-4W45N	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend.:1,000 29,63 €
			Unitats	Preu
			0,070 /R x	22,86000 = 1,60020
			Subtotal:	1,60020
			Import	1,60020
			Ma d'obra	Import
			A01-FEP9	h

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			0,700 /R x	25,91000 = 18,13700
			Subtotal:	19,73720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,28606
			DESPESES INDIRECTES	26,45518
			DESPESES INDIRECTES	3,17462
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,62980
01.02.05.006	P89K-4ZYQM	M.	[Pintat i sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a fessant de polureta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.	Rend.:1,000 3,24 €
			Unitats	Preu
			0,050 /R x	22,86000 = 1,14300
			0,050 /R x	25,91000 = 1,29550
			Subtotal:	2,43850
			Import	2,43850
			Ma d'obra	Import
			A01-FEP9	h
			A01-FEP9	h
			A0F-000V	h
			Materials	
			B891-OP01	kg
			B8ZM-OP35	kg
			Preu	Parcial
			0,036 x	9,59000 = 0,34524
			0,015 x	4,84000 = 0,07260
			Subtotal:	0,41784
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,89232
			DESPESES INDIRECTES	0,34715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,24007
01.02.06.001	IE13	PA	[Comprovació línia en subquadre elèctric SQ.4.1] Comprovació línia en subquadre elèctric SQ.4.1 i línia informativa. Incidir ma d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Tallament comprovat i post a punt.	Rend.:1,000 165,00 €
			Unitats	Preu
			0,320 /R x	21,91000 = 7,01120
			0,320 /R x	25,71000 = 8,22720
			Subtotal:	15,23840
			Import	15,23840
			Ma d'obra	Import
			A01-FEPD	h
			A0F-000E	h
			Materials	
			BHW1-0E6Q	u
			Preu	Parcial
			1,000 x	0,60000 = 0,60000
			Subtotal:	0,60000
			Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb llums fluorescents, muntats superficialment	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 93

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARIS	0,22859
			COST DIRECTE	16,86696
			DESPESSES INDIRECTES	1,32804
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.02.06.003	PHUL-HCVYM	U.	[Substitució 18,35W/1200(hub led) Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lumínic >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb bases T8 existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encastador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.	23,93 €
			Rend.:1,000	23,93 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,250	6,42750	6,42750
			25,71000 =	6,42750
			Subtotal:	6,42750
Materials				
BHU-H7EV	u	1,000	14,84000	14,84000
			14,84000 =	14,84000
			Subtotal:	14,84000
			DESPESSES AUXILIARIS	0,06641
			COST DIRECTE	21,36391
			DESPESSES INDIRECTES	2,95367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,92758
01.02.06.004	PG60-79KTM	U.	[Col. caixa endolls] Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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 FIUTP, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.	32,18 €
			Rend.:1,000	32,18 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,250	6,42750	6,42750
			25,71000 =	6,42750
			Subtotal:	6,42750
Materials				
BHU-H7EV	u	1,000	14,84000	14,84000
			14,84000 =	14,84000
			Subtotal:	14,84000
			DESPESSES AUXILIARIS	0,06641
			COST DIRECTE	21,36391
			DESPESSES INDIRECTES	2,95367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,92758
01.02.06.004	PG60-79KTM	U.	[Col. caixa endolls] Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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 FIUTP, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.	32,18 €
			Rend.:1,000	32,18 €

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
PG60-6NOP	u	1,000	14,07145	14,07145
			14,07145 =	14,07145
			Subtotal:	14,07145
PG60-77N1	u	0,500	8,01459	4,00730
			8,01459 =	4,00730
			Subtotal:	6,77653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 94

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	28,72854
			DESPESSES AUXILIARIS	0,00000
			COST DIRECTE	28,72854
			DESPESSES INDIRECTES	3,44742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,17596
01.02.06.005	PG60-77QHM	U.	[Col. base telefònic] Col. de base de telèfon de tipus universal, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.	8,30 €
			Rend.:1,000	8,30 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,133	2,91403	2,91403
			21,91000 =	2,91403
			Subtotal:	6,77653
Materials				
BG60-1N1N	u	0,100	0,53900	0,53900
			5,39000 =	0,53900
			Subtotal:	0,53900
			DESPESSES AUXILIARIS	0,10156
			COST DIRECTE	7,41059
			DESPESSES INDIRECTES	0,89821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,29950
01.02.06.006	PG6E-775DM	U.	[Col. interruptor] Col. d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre basidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.	8,30 €
			Rend.:1,000	8,30 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,133	2,91403	2,91403
			21,91000 =	2,91403
			Subtotal:	6,77653
Materials				
BG60-1N1N	u	0,100	0,53900	0,53900
			5,39000 =	0,53900
			Subtotal:	0,53900
			DESPESSES AUXILIARIS	0,10156
			COST DIRECTE	7,41059
			DESPESSES INDIRECTES	0,89821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,29950
01.02.06.006	PG6E-775DM	U.	[Col. interruptor] Col. d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre basidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.	8,30 €
			Rend.:1,000	8,30 €

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
BG60-1N1F	u	0,108	4,97000	0,53676
			4,97000 =	0,53676
			Subtotal:	0,53676



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 97

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	61.71000
			DESPESSES AUXILIARS	0,92565
			COST DIRECTE	62,83565
			DESPESSES INDIRECTES	7,91628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,15193
01.03.01.002	PY01-HTBWA	U1	[Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20] Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20 respectivament, totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 78,30 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	1,000 /R x	20,57000 =	20,57000	
A0F-0012	1,000 /R x	25,21000 =	25,21000	
	Subtotal:		45,78000	45,78000
Materials				
B0011	M2	7,000 x	0,22000 =	1,54000
B61Z-H8AY	m2	7,000 x	2,43000 =	17,01000
B75-0KR2	m2	7,000 x	0,62000 =	4,34000
B7Z-H8Y	m	5,000 x	0,11000 =	0,55000
	Subtotal:		23,44000	23,44000

			Subtotal:	0,88670
			COST DIRECTE	69,93670
			DESPESSES INDIRECTES	8,38880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,29550
01.03.01.003	P21GH-H0VZ	PA	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment per guardar, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, pendents de recol·locar si s'escau. Inclos retirada de regleta per llençar. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)	Rend.:1,000 43,84 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	1,500 /R x	25,71000 =	38,56500	
	Subtotal:		38,56500	38,56500
			DESPESSES AUXILIARS	0,57848
			COST DIRECTE	39,14346
			DESPESSES INDIRECTES	4,69722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,94069
01.03.01.004	P21DD-H1ROM	PA	[Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics] Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics inclos regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació del corrent, en aules 19 i 20, totalment aplegades, guardades marcats per al seu posterior muntatge en les mateixes aules segons plànols corresponents. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (lluminàries d'emergència 2 ur, interruptors 2 ur, endolls 1 ur, subquadre elèctric 1 ur, regletes varies i senyalítica si escau)	Rend.:1,000 79,04 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	1,000 /R x	20,57000 =	20,57000	
	Subtotal:		20,57000	20,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 98

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	69,53000
			DESPESSES AUXILIARS	1,04295
			COST DIRECTE	70,57295
			DESPESSES INDIRECTES	8,46875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,04170
01.03.01.005	P2143-H8DHP	M1	[Extracció de soci de fusta] Extracció de soci de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclos carrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 4,00 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	0,045 /R x	20,57000 =	0,92565	
A0F-000D	0,100 /R x	25,91000 =	2,59100	
	Subtotal:		3,51665	3,51665
			DESPESSES AUXILIARS	0,05275
			COST DIRECTE	3,56940
			DESPESSES INDIRECTES	0,23833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,89773
01.03.01.006	P2144-KZLMM	M2	[Extracció selectiva de cel·lars de plaques aules 19 i 20] Extracció selectiva de cel·lars de plaques d'aula i entornat de suport fins a 3 m d'alçada, embolicats amb material aprofitable i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i carrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	Rend.:1,000 17,58 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	0,500 /R x	20,57000 =	10,28500	
A0F-000D	0,200 /R x	25,91000 =	5,18200	
	Subtotal:		15,46700	15,46700
			DESPESSES AUXILIARS	0,23201
			COST DIRECTE	15,69901
			DESPESSES INDIRECTES	1,48388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,58289
01.03.01.007	P2144-KZLMM	M2	[Extracció selectiva de cel·lars amb plaques i fassa perimetral passatís P1] Extracció selectiva de cel·lars de guix i entornat de suport, amb fassa perimetral fins a 3 m d'alçada, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i carrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclos muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24.	Rend.:1,000 38,11 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	1,000 /R x	20,57000 =	20,57000	
	Subtotal:		20,57000	20,57000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 99

Pàg.: 100

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	33,52500
			Subtotal:	33,52500
		0,500 /R x	25,91000 =	12,95500
				1,50 %
				0,50288
				34,02788
				12,00 %
				4,68335
				38,11122
				12,86 €
01.03.01.008	P2141-AKZKN	M2.	[Extracció de cel·las continu servei adaptat PE] Extracció de cel·las continu de guix, fins a 3 m d'alçada, per passar instal·lació de sanejament, amb selecció del material apropiable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta, 230/24.	
			Subtotal:	11,31350
		0,550 /R x	20,57000 =	11,31350
				1,50 %
				0,16970
				11,48320
				12,00 %
				1,37798
				12,86119
				9,35 €
01.03.01.009	P2143-ARR2N	M2.	[Retirada de paviment de terrazo color clar] Retirada de paviment de terrazo color clar i peça quadrada, amb selecció del material apropiable, deixat a la vora pendient de reconstruir, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	
			Subtotal:	8,22800
		0,400 /R x	20,57000 =	8,22800
				1,50 %
				0,12342
				8,35142
				12,00 %
				1,02217
				9,35359
				4,38 €
01.03.01.010	P21DE-HB160	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor/endoll] Desmuntatge d'interruptor/endoll, apilgat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar, inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
			Subtotal:	3,86550
		0,150 /R x	25,71000 =	3,86550
				1,50 %
				0,05785
				3,91435
				12,00 %
				0,46972
				4,38407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 100

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.01.011	P21DD-P21DDM	Ut.	[Desmuntatge de llumària d'emergència] Desmuntatge de llumària d'emergència muntada superficialment, guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix ambient, inclos retirada de regleta per llençar, inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	
			Subtotal:	4,76200
		0,100 /R x	21,91000 =	2,19100
				1,50 %
				0,07143
				4,83343
				12,00 %
				0,58001
				5,41344
01.03.02.001	P21GN-4R0UN	PA	[Arrencada llumàries fluorescentes i mecanismes vells per llençar] Arrencada de llumàries interiors tipus fluorescent, de superfície, a una alçada > 3 m (4 ut) i altres mecanismes vells (5 interruptors, IOP, 3 endolls, ...) per llençar, inclos regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació des del subquadre elèctric corresponent, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	
			Subtotal:	47,62000
		1,000 /R x	21,91000 =	21,91000
				1,50 %
				0,71430
				48,33430
				12,00 %
				5,60012
				54,13442
				11,69 €
01.03.02.002	P2141-4R0KM	M2.	[Enderroc de mampara mixta plàstic-vidre] Enderroc de mampara mixta de plàstic i tarja de vidre superior de fins a 5 cm de guix, com a màxim, a més de 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	
			Subtotal:	10,28500
		0,500 /R x	20,57000 =	10,28500
				1,50 %
				0,15428
				10,43928
				12,00 %
				1,25271
				11,69199
				9,35 €
01.03.02.003	P2142-4RMLN	M2.	[Repicat de guix de parets local neteja] Repicat de guix de parets, a més de 3 m d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	
			Subtotal:	8,22800
		0,400 /R x	20,57000 =	8,22800
				1,50 %
				0,15428
				10,43928
				12,00 %
				1,25271
				11,69199



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.02.004	P2.140-4RRNZ	U1	[Arrencada fulla-bastiment porta] Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta.	8,22800
			Subtotal:	8,22800
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,12342
			Despeses Indirectes	12,00 %
			1,02217	8,35142
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,38359
			Rend.:1,000	11,69 €
			Ma d'obra	Import
			A0D-0007	h
			Manobre	0,500 /R x
			Preu	20,57000 =
			Parcial	10,28500
			Subtotal:	10,28500
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,15428
			Despeses Indirectes	12,00 %
			1,25271	10,43928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,69199
			Rend.:1,000	12,86 €
01.03.02.005	P2.141-4RQCN	M2	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les canes enrajolades i/o enquadrades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	11,31350
			Subtotal:	11,31350
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,16970
			Despeses Indirectes	12,00 %
			1,37788	11,48320
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,86119
			Rend.:1,000	34,24 €
01.03.02.006	P2.141-4RQFN	M2	[Enderroc selectiu d'omà de 7 cm de gruix total inclosa apuntallament] Enderroc selectiu d'omà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les canes enrajolades i/o enquadrades per crear noves obertures, inclosa apuntallament, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	2,32400
			Subtotal:	2,32400
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,10260
			Despeses Indirectes	12,00 %
			1,29560	1,29560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,32400
			Rend.:1,000	28,21550
			Ma d'obra	Import
			A0D-0007	h
			Manobre	0,050 /R x
			Preu	20,57000 =
			Parcial	1,02850
			A0F-000T	h
			Oficial i/o paleta	0,050 /R x
			Preu	25,91000 =
			Parcial	1,29560
			Subtotal:	2,32400
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,04486
			Despeses Indirectes	12,00 %
			3,68892	30,57436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,24328

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.03.001	PV05-H8SAN	M1	[Regata en murs existents de paredó] Obertura de regata horitzontal/verticalada en murs existents de paredó, amb tall de disc i tapada amb moter de ciment 1:4 inclosa càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	20,86 €
			Subtotal:	15,42750
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,23141
			Despeses Indirectes	12,00 %
			2,23547	18,62891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,86438
			Rend.:1,000	4,33 €
01.03.03.002	PV05-SC2ZN	M1	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ verticalada en parets noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb moter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	3,41380
			Subtotal:	0,82240
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,05121
			Despeses Indirectes	12,00 %
			0,46346	3,88214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,32559
			Rend.:1,000	55,19 €
			Ma d'obra	Import
			A0D-0007	h
			Manobre	0,750 /R x
			Preu	20,57000 =
			Parcial	15,42750
			Subtotal:	15,42750
			Maquinària	Import
			C202-00SP	h
			Taladradora amb disc de carborúndum	0,750 /R x
			Preu	3,96000 =
			Parcial	2,97000
			Subtotal:	2,97000
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,23141
			Despeses Indirectes	12,00 %
			2,23547	18,62891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,86438
			Rend.:1,000	4,33 €
			Materials	Import
			B07F-0LT5	m3
			Moter de ciment/portland amb filler calcari CE M115-L i sorra, amb 300 Kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003 x
			Preu	104,91130 =
			Parcial	0,31473
			Subtotal:	0,31473
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,05121
			Despeses Indirectes	12,00 %
			0,46346	3,88214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,32559
			Rend.:1,000	55,19 €
01.03.03.003	PV05-SC0CN	M1	[Regata en paviment hidroàulic de peça quadrada] Obertura de regata en paviment hidroàulic, de 30 cm d'amplada, amb selecció de material aptabilitat de peces quadrades per a recobrir l'enderroc de formigó armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclosa càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	20,57000
			Subtotal:	20,57000
			Despeses Auxiliars	1,50 %
			COST DIRECTE	0,04486
			Despeses Indirectes	12,00 %
			3,68892	30,57436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,24328



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	23.40000
Materials				
BD1A-1NDZ	m	0,250 x	Tub de PVC-U de paret resaca, àrea de secció B segons norma UNE-EN 1239-1, de DN 90 mm (de largada) i m. classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2.31750
			Subtotal:	2.31750
			DESPESSES AUXILIARS	2.04630
			COST DIRECTE	164.18380
			DESPESSES INDIRECTES	19.70206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	183.88586
			Rend.:1,000	21,93 €
01.03.04.001	PS145-58PAN	M2.	[Pared de 7 cm] Pared recolzant divisor de 7 cm de guix, superamò de 500x200x70 mm. LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escabola.	
			Subtotal:	11.58240
Ma d'obra				
A0D-0007	h	0,160 /R x	Manobre	3.29120
A0F-000T	h	0,320 /R x	Oficial 1a paleta	8.29120
			Subtotal:	11.58240
Materials				
B070-3268	kg	8,810 x	Adhesiu cola en base escabola, per a divisòria ceràmica	3.78830
B0F18-0E2L	u	10,041 x	Superamò de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3.91589
			Subtotal:	7.70429
			DESPESSES AUXILIARS	0.28956
			COST DIRECTE	19.57625
			DESPESSES INDIRECTES	2.24915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.82540
			Rend.:1,000	78,41 €
01.03.04.002	P7CR6-006AM	U1.	[Alliment acústic en plaques] Sub. 1 Col. de placa acústica rígida de fibres minerals de emmissió acústica $W_{p,0.05}$ de 1200x600 mm, a més de 3 m d'alçada, tipus E1, segons la norma UNE-EN 12359-1, subjectada al sostre directament escabola i imbacament amb 2 tacs de polipropilè tipus SATIE per placa, totalment col·locat prèvia raspall de l'equivalència del sostre.	
			Subtotal:	8.26230
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	0,010 /R x	Ajudant muntador	0.22630
A0F-000R	h	0,300 /R x	Oficial 1a muntador	8.03400
			Subtotal:	8.26230
Materials				
B7CP1-HEN	u	1,050 x	Panel autoportant de fibres minerals amb recobriments de ve mineral a dues cares, de 600x200x40 cm	60.08100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	61.62100
			DESPESSES AUXILIARS	0.12383
			COST DIRECTE	70.00723
			DESPESSES INDIRECTES	8.40087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78.40810
			Rend.:1,000	19,51 €
01.03.04.003	PR15-3FNAN	M2.	[Equinat de palets, a més de 3 m d'alçada] Enguixar regular sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb guix B1, acabat llistat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclos formató d'aresta i regada de soba.	
			Subtotal:	13.76235
Ma d'obra				
A0D-0008	h	0,193 /R x	Manobre guixaire	3.91790
A0F-000L	h	0,385 /R x	Oficial 1a guixaire	9.84445
			Subtotal:	13.76235
Materials				
B07K-0LR1	m3	0,024 x	Pasta de guix B1	3.20570
B69946FN	kg	0,798 x	Guix de designació C6/202, segons la norma UNE-EN 13279-1	0.11172
			Subtotal:	3.31742
			DESPESSES AUXILIARS	0.34406
			COST DIRECTE	17.42383
			DESPESSES INDIRECTES	2.09086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19.51469
			Rend.:1,000	30,26 €
01.03.04.004	PR46-5JNDN	M2.	[Munt. cel·las continu de guix en servei adaptat PB] Munt. cel·las continu de guix amb el material de paper de guix i paper de guix amb el material de paper de guix, amb un gruix de 12,5 mm, amb vora afilada (BA), segons la norma UNE-EN 520 fabricant.	
			Subtotal:	19.50800
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	0,400 /R x	Ajudant col·locador	9.14400
A0F-000D	h	0,400 /R x	Oficial 1a col·locador	10.36400
			Subtotal:	19.50800
Materials				
B0AQ-07GR	cu	0,160 x	Visos per a plaques de guix laminat	2.22480
B0CC0-21OS	m2	0,250 x	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afilada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1.96250
B7J1-0SL0	m	1,890 x	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0.09500
B7J6-0GSL	kg	0,473 x	Massella per a junt de carió-guix	0.70477
B845-2L80	m2	0,250 x	Entramall d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel·las continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta	2.23500



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 107

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------------	------	----	------------	------

de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg

Subtotal: 7.22157 7.22157

1,50 % 0,29262

12,00 % 27,02279

3,24286

COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,28485

Rend.:1,000 21,68 €

01.03.04.005 PB41-9J-R2N M2. [Munt. cel ras registrable amb fava perimetral passadais P1].
 Sub.: 1 Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclosa restitució del 25% de material si escau, amb acabat lís, de 600x600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vest format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula, de 600x600 mm, sistema ECOMIN Orbi de la casa Knaut AMF o similar, per a una alçada de cel ras de 4 m, com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,250	5,70750	
A0F-000R h	Oficial 1a muntador	0,250	6,95900	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B848-2LUE 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,250	1,04000	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B841-0P89 m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat lís, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i recepció al foc A2-s1, d0	0,250	5,72500	

Subtotal: 12,40250 12,40250

1,50 % 0,18604

12,00 % 2,32242

COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,67586

Rend.:1,000 18,86 €

01.03.04.006 PB41-9J-R2Z M2. [Munt. cel ras registrable de plaques aua 19 P2].
 Sub.: 1 Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclosa restitució del 25% de material si escau, amb acabat lís, de 600x600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vest format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x600 mm, sistema ECOMIN Orbi de la casa Knaut AMF o similar, per a una alçada de cel ras de 4 m, com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,250	5,70750	
A0F-000R h	Oficial 1a muntador	0,250	6,95900	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B848-2LUE 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,250	1,04000	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B841-0P89 m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat lís, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i recepció al foc A2-s1, d0	0,250	5,72500	

Subtotal: 6,76500 6,76500

1,50 % 0,10148

12,00 % 1,20220

COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,85613

Rend.:1,000 63,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 108

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------------	------	----	------------	------

Ma d'obra

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,200	4,56800	
A0F-000R h	Oficial 1a muntador	0,200	5,35600	

Subtotal: 9,92200 9,92200

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B848-2LUE 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,250	1,04000	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B841-0P89 m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat lís, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i recepció al foc A2-s1, d0	0,250	5,72500	

Subtotal: 6,76500 6,76500

1,50 % 0,14883

12,00 % 2,02200

COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,85613

Rend.:1,000 63,81 €

01.03.04.007 PB46-3J-NDN M. [Caixó horitzontal de guix tram escala planta atell P1].
 Sub.: 1 Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora atada (BA), emmatat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vest format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris formant retícula, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH h	Ajudant col·locador	0,400	9,14400	
A0F-000D h	Oficial 1a col·locador	0,400	10,36400	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B848-2LUE 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,180	2,24800	
B0CC0-21OS m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora atada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	16,17100	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B7J1-0SL0 m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	0,05000	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B7J6-0GSL kg	Massilla per a junt de plaques de cartó-guix	0,473	0,70477	
B845-2L80 m2	Entremat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,000	17,88000	

Subtotal: 19,50800 19,50800

1,50 % 0,29262

12,00 % 2,70220

COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,85613

Rend.:1,000 63,81 €

01.03.04.008 PB46-3J-NDN M. [Caixó horitzontal de guix tram escala planta atell P1].
 Sub.: 1 Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora atada (BA), emmatat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vest format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris formant retícula, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH h	Ajudant col·locador	0,400	9,14400	
A0F-000D h	Oficial 1a col·locador	0,400	10,36400	

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
B848-2LUE 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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensió i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,180	2,24800	
B0CC0-21OS m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora atada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	16,17100	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 109

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				37,16587
DESPESES AUXILIARS				0,29282
COST DIRECTE				56,97019
DESPESES INDIRECTES				6,63642
COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,90681
Rend.:1,000				16,61 €
01.03.04.008	PRC2-DAEOM	M2.	[Col·locació paviment terrazzo clar] Col. de paviment de terrazo amb el material a reaprofitar col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	Subtotal:			4,31585
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			14,83460
	DESPESES INDIRECTES			1,78018
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,61498
	Rend.:1,000			16,61 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				37,16587
DESPESES AUXILIARS				0,29282
COST DIRECTE				56,97019
DESPESES INDIRECTES				6,63642
COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,90681
Rend.:1,000				16,61 €
01.03.04.011	PRC2-DAEON	M2.	[Sub. i Col. de paviment terrazzo] Sub. i Col. de paviment de terrazo lls de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix, per a ús interior intens.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	B9C5-0GVH	m2	Terrazo lls de microgra, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior intens	15,87040
	Subtotal:			20,18625
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			30,70500
	DESPESES INDIRECTES			3,68462
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,38983
	Rend.:1,000			29,771 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				37,16587
DESPESES AUXILIARS				0,29282
COST DIRECTE				56,97019
DESPESES INDIRECTES				6,63642
COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,90681
Rend.:1,000				16,61 €
01.03.04.009	PRC2-DAEOM	M2.	[Col·locació paviment hidràulic fosc] Col. de paviment hidràulic amb el material a reaprofitar col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	Subtotal:			4,31585
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			14,83460
	DESPESES INDIRECTES			1,78018
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,61498
	Rend.:1,000			16,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 110

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4,31585
DESPESES AUXILIARS				0,15545
COST DIRECTE				14,83460
DESPESES INDIRECTES				1,78018
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61498
Rend.:1,000				34,39 €
01.03.04.010	PRC2-DAEON	M2.	[Sub. i Col. de paviment terrazzo] Sub. i Col. de paviment de terrazo lls de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix, per a ús interior intens.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	B9C5-0GVH	m2	Terrazo lls de microgra, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior intens	15,87040
	Subtotal:			20,18625
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			30,70500
	DESPESES INDIRECTES			3,68462
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,38983
	Rend.:1,000			29,771 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4,31585
DESPESES AUXILIARS				0,15545
COST DIRECTE				14,83460
DESPESES INDIRECTES				1,78018
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61498
Rend.:1,000				16,61 €
01.03.04.011	PRC2-DAEON	M2.	[Sub. i Col. de paviment terrazzo] Sub. i Col. de paviment de terrazo lls de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix, per a ús interior intens.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	B9C5-0GVH	m2	Terrazo lls de microgra, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior intens	15,87040
	Subtotal:			20,18625
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			30,70500
	DESPESES INDIRECTES			3,68462
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,38983
	Rend.:1,000			29,771 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4,31585
DESPESES AUXILIARS				0,15545
COST DIRECTE				14,83460
DESPESES INDIRECTES				1,78018
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61498
Rend.:1,000				16,61 €
01.03.04.011	PRC2-DAEON	M2.	[Sub. i Col. de paviment terrazzo] Sub. i Col. de paviment de terrazo lls de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix, per a ús interior intens.	
	Ma d'obra			Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	Parcial
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	Import
	Unitats			
	0,125	/R x	22,86000 =	2,85750
	0,050	/R x	20,57000 =	1,02850
	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750
	Subtotal:			10,36350
	Materials			10,36350
	B07F-0L14	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/IB-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6:15 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a obra	1,90260
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68825
	B9C5-0GVH	m2	Terrazo lls de microgra, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior intens	15,87040
	Subtotal:			20,18625
	DESPESES AUXILIARS			0,15545
	COST DIRECTE			30,70500
	DESPESES INDIRECTES			3,68462
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,38983
	Rend.:1,000			29,771 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.04.012	PR313-3UNIKM	M2	[Aplicat de 10 mm de guix] Substrat d'emprenament vertical interior de 10 mm de guix a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o similar	210,00000 = 210,00000
	B0G1-0H5TM	kg	Beurada blanca	0,98000 = 0,39690
	B9CC-0HKJ			Subtotal: 214,36207 214,36207
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 1,49847
			COST DIRECTE	285,80954
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 31,89716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	297,70690
			Rend.:1,000	232,13 €
			[Aplicat de 10 mm de guix] Substrat d'emprenament vertical interior de 10 mm de guix a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, d'una sola peça, inclosos formació de forats per mecanismes, totalment col·locada.	
	Ma d'obra		Unitats	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /Rx = 10,28500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,010 /Rx = 26,16810
			Subtotal:	36,45310
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 1,09362
			COST DIRECTE	207,25979
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 24,87118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	232,13097
			Rend.:1,000	427,56 €
01.03.04.013	PALC	PA	[Ajuda de paleta als industrials] -Ajuda de paleta als industrials: -Il·luminat -Ventilació -Aigua -Sanejament -Fusteria	
			Unitats	Preu
	B07F-0LSR	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, cati sorra, amb 230 kg/m3 de ciment blanc i 17,5 kg/m3 de resina epoxi a compressió, elaborat a l'obra	0,023 x 167,46449 = 3,85214
	B07F-0LTZ	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM I/II-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 x 113,02840 = 0,11303
	B0G1-0H9C	M2	aplicat de pedra artificial de 10 mm de guix tipus silestone o similar	1,000 x 165,35000 = 165,35000
	B9CC-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,405 x 0,98000 = 0,39690
			Subtotal:	169,71207 169,71207
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 1,09362
			COST DIRECTE	207,25979
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 24,87118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	232,13097
			Rend.:1,000	427,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.05.001	P9LU-H8J2N	M.	[Soci fusta DM] Sub. i Col. de soci de fusta de tauler de DM de 25 mm de guix, per a pintar o envanssar, de 10 cm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	Rend.:1,000 7,61 €
	Ma d'obra		Unitats	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /Rx = 0,20570
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /Rx = 25,91000 = 3,10920
			Subtotal:	3,31490 3,31490
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04972
			COST DIRECTE	6,79322
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 0,81519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,60841
			Rend.:1,000	4,26 €
01.03.05.002	P9LU-H8J2P	M.	[Col. soci fusta DM] Col. de soci de fusta de tauler de DM de 25 mm de guix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envanssar, de 10 cm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	Rend.:1,000 4,26 €
	Ma d'obra		Unitats	Preu
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /Rx = 0,20570
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /Rx = 25,91000 = 3,10920
			Subtotal:	3,31490 3,31490
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04972
			COST DIRECTE	3,80462
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 0,45665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,26118
			Rend.:1,000	1,36532 €
01.03.05.003	PATI-705MM	U.	[Sub. i Col. de porta acústica P4] Sub. i Col. de porta acústica P4, massissa de DM de 80x210 cm amb acabat lacat blanc, d'una fulla practicable de 40 mm de guix i doble gaze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part interior, amb visor de vidre integrat a la fulla de dimensions aproximades 20x60 cm de vidre laminat de 3-3 a cadascuna de les cares basament i tapetes de fusta DM. Inclosos: terament de penjar, accessoris i maneta de tancament i peny amb dau amb acabat alumini, similar a l'obra Patat.16. Al·limentat per (estimat) del coprofit a la porta. 38 db. Segona planta visitant. Totalment col·locada.	Rend.:1,000 1,36532 €
			Unitats	Preu
			Subtotal:	0,44000 0,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04972
			COST DIRECTE	3,80462
			DESPESES INDIRECTES	12,00 % 0,45665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,26118
			Rend.:1,000	1,36532 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,215 /R x	23,04000 = 4,95360
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,950 /R x	26,38000 = 51,44100
Subtotal:				56,39460
Materials				
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,066 x	18,47000 = 1,21902
BAT0-1L3MI	Ut.	Porta massissa DM 80x200-140 mm de guix doble galze i mobis units visor de vidre amb camera 3-3	1,000 x	1,026,90000 = 1,026,90000
Subtotal:				1,028,11902
Partides d'obra				
PAN2-30V4	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000 x	25,46000 = 25,46000
PAP4-HC12	u	Follet de bastiment de base de paredó, per a porta de fusta amb llum de bastiment de fusta per a una llum de bastiment de fusta de 100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000 x	48,19523 = 48,19523
PAT0-AHJN	u	Coi llocat de porta acústica de fullaies batents de 80 cm d'amplària 200 cm d'alçària mitjançant platina d'ancoratge agafada amb morter ciment 1:5	1,000 x	59,90340 = 59,90340
Subtotal:				133,55863
DESPESES AUXILIARS				
COST DIRECTE				2,50 %
DESPESES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,385,81987
Subtotal:				1,385,81987
Rend.:1,000				751,99 €
01.03.05.004	PAM2-HFKM	Ut.	(Sub:1 Coi. de porta de vidre F5) Sub:1 Coi. de porta F5 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, temporada, de 10 mm de guix, de 80x210 cm, d'una fulla practicada, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou l'element de penjar, el conjunt de punts. Segons planilla fustera. Rotament col·locada.	

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,500 /R x	27,26000 = 40,89000
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,500 /R x	30,09000 = 45,13500
Subtotal:				86,02500
Materials				
BAM2-HSDA	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, temporada, de 10 mm de guix amb una fulla balent, amb fixacions mecàniques	1,680 x	289,36000 = 486,12480
Subtotal:				486,12480
Partides d'obra				
PAM0-HB12	u	Conjunt de punts cromats per a porta de vidre, coi locals	1,000 x	97,11810 = 97,11810
Subtotal:				486,12480

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				
COST DIRECTE				1,40987
DESPESES INDIRECTES				146,33785
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,385,81987
Subtotal:				1,385,81987
Rend.:1,000				751,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.05.005				
PAN2-30VIN				
Ut. [Adequació de bastiment porta F5] Adequació de bastiment de fusta existent per porta de vidre trempat PS, amb aportació de bastiment fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebavat i/o suplementat fins a l'ajustament total.				
Subtotal:				97,11810
DESPESES AUXILIARS				
COST DIRECTE				2,50 %
DESPESES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				751,98875
Rend.:1,000				110,16 €
Ma d'obra				
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	23,04000 = 23,04000
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	26,38000 = 26,38000
Subtotal:				49,42000
Partides d'obra				
PAP4-HC12	u	Follet de bastiment de base de paredó, per a porta d'una fulla balent amb fusta o DM per a pintar per a una llum de bastiment de fusta de 100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000 x	48,19523 = 48,19523
Subtotal:				48,19523
DESPESES AUXILIARS				
COST DIRECTE				1,50 %
DESPESES INDIRECTES				12,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,19811
Rend.:1,000				306,62 €
01.03.05.006	PCTD-30CL3M	Ut.	(Sub:1 Coi. de tarja fixa de vidre F5) Sub:1 Coi. de tarja fixa F5 de vidre alliant 4-4/725-5 de lluna incolora de 4-4 mm de guix amb 1 fulla transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5-5 mm de guix amb 1 fulla transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfilts conformats de neoprè sobre alumini o PVC.	
Ma d'obra				
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	2,500 /R x	30,09000 = 75,22500
Subtotal:				75,22500
Materials				
BC14-1M12	m2	Vidre alliant de lluna incolora de 4-4 mm de guix amb 1 fulla transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5-5 mm de guix amb 1 fulla transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,400 x	81,89000 = 114,64600
Subtotal:				114,64600
Partides d'obra				
PCZZ-5NLY	m	Segellat de jun vidre-fusta amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	10,400 x	7,44360 = 77,41344
Subtotal:				114,64600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				77.41344
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				1.12838
DESPESSES INDIRECTES				288.41282
COST EXECUCIÓ MATERIAL				32.20954
Rend.:1,000				119,68 €

01.03.05.007 PANZ-36MM U1. [Adequació de gatzes per tancament de vidre F5].
Adequació de gatzes per tancament de vidre F5 i oportunitat de
travessar inferior en bastiment de fusta existent, per a col·locació
del tancament fix de vidre F5, fins a ajustar-lo a les dimensions de
la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebatent-lo
suplementalment fins a l'ajustament total.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP6	1,000 /R x	23,04000 =	23,04000	
A0F-000K	1,000 /R x	26,38000 =	26,38000	
Subtotal:				49,42000
Materials				49,42000
B0AK-07AS	kg	1,67000 =	0,16700	
BAN3-00DM	u	25,46000 =	6,36500	
Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada				
BAZ5-02GE	m	1,79000 =	1,96900	
Llistó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb gatzes per a vidre				

Partides d'obra
PAPA-HCZ u Foinet de bastiment de base de paredo, per a
porta d'una fulla batent amb fusta o DM per a
pintar per a una llum de bastiment de fins a
100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada

Subtotal:	Preu	Parcial	Import	
	48,19523 =	48,19523		
Subtotal:				8,50100
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,74130
DESPESSES INDIRECTES				106,85753
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,62290
Rend.:1,000				119,98043

01.03.06.001 P58H-4V6TN M2. [Pintura plàstica sobre parets noves de guix].
Pintat de parament vertical de guix amb pintura plàstica amb
acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP9	0,010 /R x	22,86000 =	0,22860	
A0F-000V	0,100 /R x	25,91000 =	2,59100	
Subtotal:				2,81960
Materials				2,81960
B896-0P08	kg	3,23000 =	1,28554	
B8ZM-0P35	kg	4,84000 =	0,74652	

Pintura plàstica, per a interiors
Segelladora

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2.02806
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,04229
DESPESSES INDIRECTES				4,89795
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,98865
Rend.:1,000				12,43 €

01.03.06.002 PRIG-61TRN M2. [Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja].
Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antiumidat,
prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP9	0,024 /R x	22,86000 =	0,54864	
A0F-000V	0,200 /R x	25,91000 =	5,18200	
Subtotal:				5,73064
Materials				5,73064
B011-05ME	m3	1,78000 =	0,00178	
B018-12Y0	l	0,21000 =	0,00210	
B896-0P0P	kg	7,73000 =	3,47850	
B8ZK-0P3A	kg	11,63000 =	1,74450	
Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, fòrmigó, etc. indeleminat				

01.03.06.003 PRIG-61TRFO M2. [Pintura sobre sòstres existents de guix prèvia neteja].
Pintat sobre sòstres enguixats amb pintura acrílica antiumidat,
prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP9	0,036 /R x	22,86000 =	0,82296	
A0F-000V	0,300 /R x	25,91000 =	7,77300	
Subtotal:				8,59596
DESPESSES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				0,14327
DESPESSES INDIRECTES				11,10079
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,33269
Rend.:1,000				15,72 €

01.03.06.003 PRIG-61TRFO M2. [Pintura sobre sòstres existents de guix prèvia neteja].
Pintat sobre sòstres enguixats amb pintura acrílica antiumidat,
prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEP9	0,036 /R x	22,86000 =	0,82296	
A0F-000V	0,300 /R x	25,91000 =	7,77300	
Subtotal:				8,59596
DESPESSES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				0,14327
DESPESSES INDIRECTES				11,10079
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,33269
Rend.:1,000				15,72 €

01.03.06.003 PRIG-61TRFO M2. [Pintura sobre sòstres existents de guix prèvia neteja].
Pintat sobre sòstres enguixats amb pintura acrílica antiumidat,
prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
B011-05ME	m3	1,78000 =	0,00178	
B018-12Y0	l	0,21000 =	0,00210	
B896-0P0P	kg	7,73000 =	3,47850	
B8ZK-0P3A	kg	11,63000 =	1,74450	
Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, fòrmigó, etc. indeleminat				



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,22688
			DESPESES AUXILIARIS	2,50 %
			COST DIRECTE	0,21490
			DESPESES INDIRECTES	14,83774
				1,88463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,72227
			Rend.:1,000	3,24 €

01.03.06.004 P89K-42YQN M. [Pintat secot fusta]
Pintat de sòcol de fusta, a l'esmat de poliureta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPP9	h	0,050 /R x	1,14300	
A0F-000V	h	0,050 /R x	1,29550	
			Subtotal:	2,43850
				0,34524
				0,07760
			Subtotal:	0,41784

Materials
B891-0P01 kg Esmalt de poliureta d'un component
B8ZM-0P35 kg Segelladora

01.03.07.001 INSTCOO PA. [Subquadre elèctric nou]
Sub. i inst. de subquadre elèctric nou compost per :
1 TGA 11 40A
3 Diferencials 40/1130
9 circuits amb les següents proteccions:
-1 magnetotèrmic 10 A circuit enlluminat 2x1,5+1,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit enlluminat emergent 2x1,5+1,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit enlluminat 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina eina 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina eina 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit nevera 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit microones 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm²
-1 magnetotèrmic 16 A circuit independents amb cable llure d'alumini de 750V enlluminat amb tub reflex DN 2025 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm, per cel ras. Incòs amari i portella tancada amb dau.

DESPESES AUXILIARIS 0,03688
COST DIRECTE 2,89292
DESPESES INDIRECTES 0,37715
COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,24007

Subtotal: 1,74720 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPPD	h	0,320 /R x	7,01120	
A0F-000E	h	0,320 /R x	8,22720	
			Subtotal:	15,23840
				0,22858
				16,06686
			Subtotal:	17,89591

01.03.07.002 PH15-39EBN Ut. [Col. fluorescent]
Col. de llumenera decorativa monobloc amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel les metàl·liques, per a 2 tubs (monobloc) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monobloc) x 36W), provinent del fabricant A, prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recolocar superfinalment al sostre.

DESPESES AUXILIARIS 0,09641
COST DIRECTE 21,36381
DESPESES INDIRECTES 2,56387
COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,92758

Subtotal: 14,84000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPPD	h	0,200 /R x	4,38200	
A0F-000E	h	0,200 /R x	5,14200	
			Subtotal:	9,52400
				0,22858
				16,06686
			Subtotal:	17,89591

01.03.07.004 PH67-43BIP Ut. [Col. llumenera emergència superficial]
Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix ambients prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recolocar. Incòs senyalyca i escau.

DESPESES AUXILIARIS 0,09641
COST DIRECTE 21,36381
DESPESES INDIRECTES 2,56387
COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,92758

Subtotal: 14,84000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPPD	h	0,200 /R x	4,38200	
A0F-000E	h	0,200 /R x	5,14200	
			Subtotal:	9,52400
				0,22858
				16,06686
			Subtotal:	17,89591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESES AUXILIARIS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,22858
			DESPESES INDIRECTES	16,06686
				1,92804
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,89591
			Rend.:1,000	23,93 €

01.03.07.003 PHUL-HCV1 U [Substitució T8 36W/12000(lub led)]
Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'embotador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,250 /R x	6,42750	
			Subtotal:	6,42750

Materials
BHUI-HTEV U Tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, (equivalent a tub fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència), per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'embotador per a substitució del existent

DESPESES AUXILIARIS 0,09641
COST DIRECTE 21,36381
DESPESES INDIRECTES 2,56387
COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,92758

Subtotal: 14,84000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h	0,250 /R x	6,42750	
			Subtotal:	6,42750

01.03.07.004 PH67-43BIP Ut. [Col. llumenera emergència superficial]
Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix ambients prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recolocar. Incòs senyalyca i escau.

DESPESES AUXILIARIS 0,09641
COST DIRECTE 21,36381
DESPESES INDIRECTES 2,56387
COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,92758

Subtotal: 14,84000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPPD	h	0,200 /R x	4,38200	
A0F-000E	h	0,200 /R x	5,14200	
			Subtotal:	9,52400
				0,22858
				16,06686
			Subtotal:	17,89591

01.03.07.004 PH67-43BIP Ut. [Col. llumenera emergència superficial]
Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix ambients prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recolocar. Incòs senyalyca i escau.

DESPESES AUXILIARIS 0,09641
COST DIRECTE 21,36381
DESPESES INDIRECTES 2,56387
COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,92758

Subtotal: 14,84000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPPD	h	0,200 /R x	4,38200	
A0F-000E	h	0,200 /R x	5,14200	
			Subtotal:	9,52400
				0,22858
				16,06686
			Subtotal:	17,89591



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.08.003	PEP6-8P13N	U	[VENTILACIÓ]Boca extracció Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'aer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de solda.	71,19 €
			Rend.:1,000	
			Unitats	Preu
			0,300 /R x	22.83000 =
			0,300 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	14.88300
			Subtotal:	53,81000
			1,000 x	53,81000 =
			Subtotal:	53,81000
			DESPESES AUXILIARS	0,23235
			COST DIRECTE	68,91625
			DESPESES INDIRECTES	8,26995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,18619
			Rend.:1,000	24,79 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.08.004	PE42-481GN	M	[VENTILACIÓ]Conduïte metàl·lica de Ø110 mm) Conduïte helicoidal circular de planxa d'aer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (SUNEEN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat en solacobera de difícil accés, connectat i comprovat.	Import
			Unitats	Preu
			0,240 /R x	22.83000 =
			0,240 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	11,90640
			Subtotal:	11,90640
			1,020 x	3,17000 =
			0,300 x	16,13000 =
			0,330 x	5,98000 =
			Subtotal:	10,04680
			DESPESES AUXILIARS	0,17860
			COST DIRECTE	22,10380
			DESPESES INDIRECTES	2,66570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,78649
			Rend.:1,000	21,73 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.08.005	PE14-HHTN	U	[VENTILACIÓ]Extractor helicocentrífug Sub. i Incl. d'aer helicocentrífug monopòsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 1535 m3/h de cabal màxim d'aer, de la sèrie S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als interruptors i temporitzador, totalment instal·lat en solacobera de difícil accés i provat.	Import
			Unitats	Preu
			0,035 x	19,60000 =
			Subtotal:	0,68600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
			A01-FEPC	h
			A0F-000C	h
			0,800 /R x	22.83000 =
			0,800 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	39,68800
			Subtotal:	153,72000
			1,000 x	153,72000 =
			Subtotal:	153,72000
			DESPESES AUXILIARS	0,98220
			COST DIRECTE	194,40020
			DESPESES INDIRECTES	23,28832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	217,72822
			Rend.:1,000	8,69 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.08.006	PE42-481RN	M	[VENTILACIÓ]Conduïte metàl·lica flexible de Ø110 mm) Conduïte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (SUNEEN 1506), sense gruix definit, muntat superficialment. Totalment muntat en solacobera de difícil accés, connectat i comprovat.	Import
			Unitats	Preu
			0,100 /R x	22.83000 =
			0,100 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	4,96100
			Subtotal:	2,72340
			1,020 x	2,67000 =
			Subtotal:	2,72340
			DESPESES AUXILIARS	0,07442
			COST DIRECTE	7,75862
			DESPESES INDIRECTES	0,93106
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,68967
			Rend.:1,000	166,00 €

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.08.007	PDH-167ZZ	PA	[Connexió de material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió de material sanitari a la xarxa de sanejament, inclos derivacions, cozes, segellat de junts. Totalment connectat i provat.	Import
			Unitats	Preu
			0,112 /R x	22.83000 =
			0,450 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	14,60796
			Subtotal:	14,60796
			0,035 x	19,60000 =
			Subtotal:	0,68600

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.09.001	PJ181-3DXYM	U	[Agüera] Sub. i Incl. d'agüera de planxa d'aer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 x 80 cm de fargana, acabat brillant i fins a 50 cm d'ampolla, preu superior, col·locada sobre moble.	Import
			Unitats	Preu
			0,112 /R x	22.83000 =
			0,450 /R x	26.78000 =
			Subtotal:	14,60796
			Subtotal:	14,60796
			0,035 x	19,60000 =
			Subtotal:	0,68600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 125

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4183-0PE6		u	Agiera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de largaria, acabat brillant 150 cm d'amplània, com a maxin, preu superior	80,29000
		1,000	x	80,29000 =
				80,29000
			Subtotal:	80,29000
			DESPESES AUXILIARS	0,36520
			COST DIRECTE	85,94916
			DESPESES INDIRECTES	11,51390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,46306
			Rend.:1,000	114,22 €

01.03.09.002 PZ103YK6M Ut. [fàbrica] Sub. i inst. d'alcova monocomandament per a algiera, muntada superiorment, de broc girat, preu alt, amb broc girat de tub, amb dues entrades de mangueigs.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPE	h	3,42450		
A0F-000N	h	26,78000		
	0,150	Rx	22,83000 =	3,42450
	0,600	Rx	26,78000 =	16,06800
			Subtotal:	19,49250
				19,49250
				82,20000
				0,29239
				101,89489
				12,23919
				114,22307
				1,058,19 €

01.03.09.003 PQ75-7NWP Ut. [Mobiliari de cuina] Sub. i munt. de mobiliari de cuina de DM lacat, preu alt, amb mòdul estandard alt amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòdul estandard baix i d'algiera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sobol, col·locats recolzats a terra fixats a la paret compost per:
 - 2 ut mòdul estandard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 380 mm d'algiera amb porta abatible
 - 1 ut mòdul estandard per a moble de cuina alt, de 650x330 mm i 380 mm d'algiera amb porta abatible
 - 1 ut mòdul estandard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'algiera, amb 2 portes practicables
 - 1 ut mòdul estandard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'algiera, amb 2 portes practicables
 - 1 ut col·la lateral fixa
 Totalment muntat.

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
PQ75-7NWN	Ut.	148,46650		
PQ75-7NWP	Ut.	123,28330		
	1,000	x	148,46650 =	148,46650
	2,000	x	123,28330 =	246,56660
	1,000	x	110,28330 =	110,28330
			Subtotal:	505,31640
				505,31640
				1,058,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pág.: 126

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQ767-0KQ		u	Mòdul d'algiera per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'algiera, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sobol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	222,70938
		1,000	x	222,70938 =
				222,70938
			Subtotal:	942,13716
				942,13716
				0,00000
			COST DIRECTE	942,13716
			DESPESES INDIRECTES	113,06646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,055,19362
			Rend.:1,000	2224 €

01.04.01.001 PZ1D3-HCLF Ut. (SERVEIS 2 (DONES)_T al total subministrament aigua) Tall total de subministrament d'aigua des de fàbrica de pas en canonada de coure situada a la paret costat dret de porta entrada. Inclòs la col·locació de tap esc posterior a fàbrica de pas existent. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	6,17100		
A0F-000N	h	13,39000		
	0,300	Rx	20,57000 =	6,17100
	0,500	Rx	26,78000 =	13,39000
			Subtotal:	19,56100
				19,56100
				0,29342
			COST DIRECTE	19,85442
			DESPESES INDIRECTES	2,38263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,23704
			Rend.:1,000	5383 €

01.04.01.002 PZ1D3-HCLF Ut. (SERVEIS 1 (HOMES)_Desconnexions parcials subministrament aigua) Desconnexions parcials de subministrament d'aigua des d'alcoves i d'alcoves. Inclòs el transport de l'aigua fins a la planta d'origen i 2 dies de treball. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	20,57000		
A0F-000N	h	26,78000		
	1,000	Rx	20,57000 =	20,57000
	1,000	Rx	26,78000 =	26,78000
			Subtotal:	47,35000
				47,35000
				0,71025
			COST DIRECTE	48,06025
			DESPESES INDIRECTES	5,76723
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,82748
			Rend.:1,000	1086 €

01.04.01.003 PZ1D3-HBKR Ut. (SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'alcova d'alcova avui) Retirada d'alcova d'alcova avui, acompanyada, muntada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix ambient. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Unitats	Preu	Parcial	Import
			1086



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125 /R x	2.85375
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	6.69500
Subtotal:				9.54875
DESPESSES AUXILIARIS				0,44323
COST DIRECTE				9.69198
DESPESSES INDIRECTES				1.16304
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.85502
Rend.:1,000				16,04 €

01.04.01.004 P21GSS-4RVA Ut. [SERVEIS T (HOMES), Desmuntatge d'unimani fluxor] Desmuntatge d'unimani pendient de recol·locar-ne 2 en l'ambient A1 per guardar-ne 2, inclos desmuntatge i conservació d'axe de fluxor, foró, sòl, joints de goma, manegues, ancoratges, fixacions, desguassos, xarxes de subministrament i guants d'aplegat, marcats guardats en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge / muntatge definitiu, inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	2.05700
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	12.05100
Subtotal:				14,10800
DESPESSES AUXILIARIS				0,21162
COST DIRECTE				14,31962
DESPESSES INDIRECTES				1,71835
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,03797
Rend.:1,000				21,07 €

01.04.01.005 P21GSS-4RV9 Ut. [Desmuntatge d'inodor sorrida vertical] Desmuntatge d'inodor amb sorrida vertical, inclos sistema, aixetes pas, ràncors, manegues flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en ambient A. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	5.14250
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	13.39000
Subtotal:				18.53250
DESPESSES AUXILIARIS				0,27789
COST DIRECTE				18,81039
DESPESSES INDIRECTES				2,25726
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,06775
Rend.:1,000				21,91 €

01.04.01.006 P21GSS-4RV99 Ut. [Desmuntatge d'inodor sorrida horitzontal] Desmuntatge d'inodor amb sorrida horitzontal, inclos sistema, aixetes pas, ràncors, manegues flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en ambient A. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Unitats				
Preu				Parcial
Preu				Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,260 /R x	5.34820
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,520 /R x	13.92560
Subtotal:				19,27380
DESPESSES AUXILIARIS				0,28911
COST DIRECTE				19,56291
DESPESSES INDIRECTES				2,34755
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,91046
Rend.:1,000				3,04 €

01.04.01.007 P21O1-HBNA Ut. [Retirada de portarolles paper] Retirada de portarolles de paper, d'aer inoxidable, inclos fixacions, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'ambient A. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	2.67800
Subtotal:				2,67800
DESPESSES AUXILIARIS				0,04017
COST DIRECTE				2,71817
DESPESSES INDIRECTES				0,32618
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,04435
Rend.:1,000				10,81 €

01.04.01.008 P2A01-HBMM Ut. [Retirada d'accessoris vans de serveis higiènic] Retirada d'accessoris vans de serveis higiènic consistents en: papereres, escombreres, contenidors residu sanitari i, en nombre indeterminat, dispensadors sabó, dispensadors paper exaigamans, miralls, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'ambient A. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.

Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	91.32000
Subtotal:				91,32000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50
COST DIRECTE				92,83960
DESPESSES INDIRECTES				11,12278
COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,81238
Rend.:1,000				15,69 €

01.04.02.001 P21GSS-4RVF Ut. [SERVEIS 2 (DONES), Extracció d'abocador per llençol] Extracció d'abocador per llençol, inclos peu de suport metàl·lic, sifó i desconnexió de la xarxa d'evacuació, amb magatzem manuals i càrrega i transport manuals de una sola contenedor de planta.

Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	3.08550
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	10,71200
Subtotal:				13,80750
DESPESSES AUXILIARIS				0,00000
COST DIRECTE				13,80750
DESPESSES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
Rend.:1,000				13,81 €

01.04.02.002 P21GSS-4RVF Ut. [SERVEIS 2 (DONES), Extracció d'abocador per llençol] Extracció d'abocador per llençol, inclos peu de suport metàl·lic, sifó i desconnexió de la xarxa d'evacuació, amb magatzem manuals i càrrega i transport manuals de una sola contenedor de planta.

Unitats				
Preu				Parcial
Preu				Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	13.79750
			DESPESES AUXILIARS	0,20696
			COST DIRECTE	14,03446
			DESPESES INDIRECTES	1,98054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,68500
01.04.02.002	P21CS-4RVGZ	U.	(SERVEIS 2 (DONES). Extracció de lavabo per llençar]. Extracció de lavabo per llençar, inclos suport, avetes, sífo, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre panell, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	19,08 €
			Subtotal:	16,78600
			DESPESES AUXILIARS	0,25179
			COST DIRECTE	17,03779
			DESPESES INDIRECTES	2,04453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,08232
01.04.02.003	P2140-4RRN	U.	(SERVEIS 2 (DONES). Extracció tulla de porta]. Extracció tulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	11,69 €
			Subtotal:	10,28500
			DESPESES AUXILIARS	0,15428
			COST DIRECTE	10,43928
			DESPESES INDIRECTES	1,28711
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,68169
01.04.02.004	P2141-4ROF	M2.	(SERVEIS 2 (DONES). Entierroc d'enwa de 5 cm]. Entierroc d'enwa de ceràmica de 5 cm de gruix, fins a 3 m d'alçària, enrajolat per dos costats, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	6,78 €
			Subtotal:	5,96530
			DESPESES AUXILIARS	0,08948
			COST DIRECTE	6,05478
			DESPESES INDIRECTES	0,72857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78155
01.04.02.005	P2141-AKZK	M2.	(SERVEIS 2 (DONES). Extracció de cel·les continu]. Extracció de cel·les continu de gruix, fins a 3 m d'alçària, inclos retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	7,48 €
			Subtotal:	5,86530
			DESPESES AUXILIARS	0,08948
			COST DIRECTE	6,05478
			DESPESES INDIRECTES	0,72857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6.58240
			DESPESES AUXILIARS	0,08874
			COST DIRECTE	6,68114
			DESPESES INDIRECTES	0,80174
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,46287
01.04.02.006	P2142-4RRM	M2.	(SERVEIS 2 (DONES). Extracció d'entrajolat de panell]. Extracció d'entrajolat en panell vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	10,76 €
			Subtotal:	9,46220
			DESPESES AUXILIARS	0,14193
			COST DIRECTE	9,66413
			DESPESES INDIRECTES	1,19520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,75663
01.04.02.007	P2142-4RML	M2.	(SERVEIS 2 (DONES). Repicat de guix de panells]. Repicat de guix de panells amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Subtotal:	8,22800
			DESPESES AUXILIARS	0,12942
			COST DIRECTE	8,35142
			DESPESES INDIRECTES	1,00217
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,35389
01.04.02.008	P21GP-4RVM	U.	(SERVEIS 2 (DONES). Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta]. Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta, estesa superficialment, tuts, accessoris i avetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	64,56 €
			Subtotal:	56,79000
			DESPESES AUXILIARS	0,85185
			COST DIRECTE	57,64185
			DESPESES INDIRECTES	6,91702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,55887



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	9,00544
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,08659
			DESPESES INDIRECTES	16,35303
				1,36236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,91539
01.04.04.001	P.121B-3D9A	U.	[NETEJAVESTIDOR Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit d'allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclos allargament del ramal d'aigua.	Rend.:1,000 11,08 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	Preu
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	Parcial
			0,075 /R x	1,71225
			0,300 /R x	8,03400
			Subtotal:	9,74625
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	9,89234
			DESPESES INDIRECTES	1,87709
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,07954
01.04.04.002	PY08-HBSY	U.	[NETEJAVESTIDOR Tap estanc en punt de desgusador anul·lar] Formació de tap estanc en punt de desgusador anul·lar consistent en una platina circular de fons a 270 cm de diàmetre, l'heada encolada, inclos junt de neopre per garantir-ne l'estanqueitat.	Rend.:1,000 15,45 €
			Ma d'obra	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Preu
			0,500 /R x	25,91000
			Subtotal:	12,95500
			DESPESES AUXILIARS	0,010 x
			COST DIRECTE	0,00140
			DESPESES INDIRECTES	0,003 x
				40,54000 = 0,10135
			Subtotal:	0,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,19433
			DESPESES INDIRECTES	13,79208
				1,65505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,44712
01.04.04.003	P.111F-3CNG	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. abocador] Sub. I Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'eivacuació.	Rend.:1,000 151,34 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685
01.04.04.004	P.111J-3CPG	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. de reixa abocador] Sub. I Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior.	Rend.:1,000 66,20 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	Preu
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	Parcial
			0,040 /R x	22,83000 = 0,91320
			0,150 /R x	26,78000 = 4,01700
			Subtotal:	4,93020
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	0,48721
			DESPESES INDIRECTES	135,12326
				16,21479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,33885
01.04.04.005	PG6H-CUJQZ	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. envoltall desinfectant] Sub. I Col. de kit de mecanismes i element, amb 1 base d'endoll, amb marc basídicor, col·locat sobre paret amb regleta.	Rend.:1,000 28,15 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685
01.04.04.006	PG6C-34WG	U.	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll amb marc basídicor	Rend.:1,000 18,71000 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	19,49250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,08659
			DESPESES INDIRECTES	16,35303
				1,36236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,91539
01.04.04.001	P.121B-3D9A	U.	[NETEJAVESTIDOR Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit d'allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclos allargament del ramal d'aigua.	Rend.:1,000 11,08 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	Preu
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	Parcial
			0,075 /R x	1,71225
			0,300 /R x	8,03400
			Subtotal:	9,74625
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	9,89234
			DESPESES INDIRECTES	1,87709
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,07954
01.04.04.002	PY08-HBSY	U.	[NETEJAVESTIDOR Tap estanc en punt de desgusador anul·lar] Formació de tap estanc en punt de desgusador anul·lar consistent en una platina circular de fons a 270 cm de diàmetre, l'heada encolada, inclos junt de neopre per garantir-ne l'estanqueitat.	Rend.:1,000 15,45 €
			Ma d'obra	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	Preu
			0,500 /R x	25,91000
			Subtotal:	12,95500
			DESPESES AUXILIARS	0,010 x
			COST DIRECTE	0,00140
			DESPESES INDIRECTES	0,003 x
				40,54000 = 0,10135
			Subtotal:	0,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,19433
			DESPESES INDIRECTES	13,79208
				1,65505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,44712
01.04.04.003	P.111F-3CNG	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. abocador] Sub. I Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'eivacuació.	Rend.:1,000 151,34 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685
01.04.04.004	P.111J-3CPG	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. de reixa abocador] Sub. I Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior.	Rend.:1,000 66,20 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	Preu
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	Parcial
			0,040 /R x	22,83000 = 0,91320
			0,150 /R x	26,78000 = 4,01700
			Subtotal:	4,93020
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	0,48721
			DESPESES INDIRECTES	135,12326
				16,21479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,33885
01.04.04.005	PG6H-CUJQZ	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. I Col. envoltall desinfectant] Sub. I Col. de kit de mecanismes i element, amb 1 base d'endoll, amb marc basídicor, col·locat sobre paret amb regleta.	Rend.:1,000 28,15 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685
01.04.04.006	PG6C-34WG	U.	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll amb marc basídicor	Rend.:1,000 18,71000 €
			Ma d'obra	
	A01-FEPE	h	Ajudant electricista	Preu
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Parcial
			0,113 /R x	21,91000 = 2,47583
			0,150 /R x	25,71000 = 3,85650
			Subtotal:	6,33233
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,07395
			DESPESES INDIRECTES	59,10415
				7,09250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,19685



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				18,71000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 0,09498
COST DIRECTE				25,17371
DESPESSES INDIRECTES				12,00 % = 3,01648
COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,18379
Rend.:1,000				32,40 €
01.04.04.006	PJ21B-3D9AM	U.	[NETEJAVESTIDOR Sub. i Col. axeta kit desinfectant] Sub. i Col. axeta per a kit desinfectant, muntada superficialment, inclos ramel des d'abocador.	Import
Materials				9,74625
B121B-0R7W	U	1,000 x	Axeta senzilla per a safareigs, munt. per a muntar superficialment, de fusta cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	19,04000 = 19,04000
Subtotal:				19,04000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 0,14619
COST DIRECTE				28,83244
DESPESSES INDIRECTES				12,00 % = 3,47189
COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,40434
Rend.:1,000				41,87 €
01.04.04.007	PEK4-87D	U.	[MAGATZEM, Revetja circular] Sub. i Col. de revetja circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al sòs, totalment col·locada.	Import
Materials				19,84400
A01-FEPC	h	0,400 /R x	Ajudant calefactor	9,13200 = 9,13200
A0F-000C	h	0,400 /R x	Oficial 1a lampista	10,71200 = 10,71200
Subtotal:				19,84400
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 0,29766
COST DIRECTE				37,38166
DESPESSES INDIRECTES				12,00 % = 4,48580
COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,86746
Rend.:1,000				136,05 €
01.05.01.001	PY01-HBTUZ	U.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 21] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 21, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadres, fanstols, armaris, penjadors, pissarres, taules, llamborets, cadres amb pala, banquetes piano, espineta, piano vertical, instruments de percussió, caixes per a transport d'instruments, mirall, totalment retirat/ aplegat. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenedor de planta.	Import
Materials				17,24000
BEK2-0NVR	u	1,000 x	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	17,24000 = 17,24000
Subtotal:				17,24000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 0,25860
COST DIRECTE				19,49860
DESPESSES INDIRECTES				12,00 % = 2,33983
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,83843
Rend.:1,000				24,17826 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				86,92000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 1,30380
COST DIRECTE				121,47380
DESPESSES INDIRECTES				14,37686
COST EXECUCIÓ MATERIAL				136,05666
Rend.:1,000				89,99 €
01.05.01.002	PY01-HBTUN	U.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 22] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 22, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadres, fanstols, armaris, penjadors, pissarres, taules, llamborets, cadres amb pala, pianos verticals, totalment retirat/aplegat. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenedor de planta.	Import
Materials				56,06500
A0D-0007	h	1,500 /R x	Manobre	20,57000 = 30,85500
A0F-0012	h	1,000 /R x	Oficial 1a mantenidor	25,21000 = 25,21000
Subtotal:				56,06500
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 1,54000
COST DIRECTE				17,01000
DESPESSES INDIRECTES				4,34000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,98749
Rend.:1,000				112,67 €
01.05.01.003	PY01-HBTUN	U.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 23] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 23, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadres, fanstols, armaris, penjadors, pissarres, taules, llamborets, cadres amb pala, instruments de teclat varis, televisors, totalment retirat/aplegat. Inclos càrrega i transport manuals de residus fins al contenedor de planta.	Import
Materials				23,44000
A0D-0007	h	1,500 /R x	Manobre	20,57000 = 30,85500
A0F-0012	h	1,000 /R x	Oficial 1a mantenidor	25,21000 = 25,21000
Subtotal:				23,44000
DESPESSES AUXILIARIS				1,50 % = 0,34988
COST DIRECTE				80,37488
DESPESSES INDIRECTES				9,84152
COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,98749
Rend.:1,000				112,67 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x = 41,14000	
A0F-0012	h	Oficial /a mantenidor	1,000 /R x = 25,21000	
Subtotal:				66,35000
Materials				
B0001	M2	Plàstic de poliètil·len nuls	10,000 x = 2,20000	
B612-H8AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	10,000 x = 24,30000	
B775-JKR2	m2	Vel de poliètil·le de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	10,000 x = 6,20000	
B7Z3-H8Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de poliètil·le	5,000 x = 0,55000	
Subtotal:				33,25000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,99525
COST DIRECTE				100,99525
DESPESES INDIRECTES				12,07143
COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,96668
01.05.01.004	P2141-AKZLMM	M2	[Extracció selectiva de cel·las de plaques] Extracció selectiva de cel·las de plaques de suport, fins a 3 m d'alçada, amb selecció del material aptabilitat, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	17,58 €
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x = 10,28500	
A0F-000D	h	Oficial /a col·locador	0,200 /R x = 5,18200	
Subtotal:				15,46700
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,23201
COST DIRECTE				15,69901
DESPESES INDIRECTES				1,83388
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,92289
01.05.01.005	P2143-H8DHN	M	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aptabilitat, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00 €
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,045 /R x = 0,92565	
A0F-000D	h	Oficial /a col·locador	0,100 /R x = 2,59100	
Subtotal:				3,51665
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,62575
COST DIRECTE				3,59440
DESPESES INDIRECTES				0,42833
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,99773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.05.01.006				
P2143-RRAM	M2	[Extracció selectiva de paviment de ceràmica] Extracció selectiva de paviment laminar, amb selecció del material aptabilitat, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 = 30,06 €	
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x = 11,43000	
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x = 2,05700	
A0F-000D	h	Oficial /a col·locador	0,500 /R x = 12,95500	
Subtotal:				26,44200
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,39663
COST DIRECTE				26,83863
DESPESES INDIRECTES				3,22884
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,09277
01.05.01.007	P21DE-HB1RP	Ut	[Desmuntatge caixa encòlils dobles] Desmuntatge de caixa d'encòlils múltiples muntada superficialment, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclosa retirada de regleta per llençar, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 = 8,77 €
Ma d'obra				
A0F-000E	h	Oficial /a electricista	0,300 /R x = 7,71300	
Subtotal:				7,71300
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,11570
COST DIRECTE				7,82870
DESPESES INDIRECTES				0,93944
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,76814
01.05.01.008	P21DD-HBKIN	Ut	[Desmuntatge de lluminares fluorescents] Desmuntatge de lluminares decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçada de fins a 3 m, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix lloc, inclosa extracció dels tubs fluorescents per llençar, inclosa càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	Rend.:1,000 = 10,83 €
Ma d'obra				
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x = 4,38200	
A0F-000E	h	Oficial /a electricista	0,200 /R x = 5,14200	
Subtotal:				9,52400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,14286
COST DIRECTE				9,66686
DESPESES INDIRECTES				1,16002
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,82688
01.05.01.009	P21GH-HH1RZ	Ut	[Retirada conjunt de 2 albaus] Retirada de conjunt de 2 albaus deixats a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclosa càrrega estès pel celler, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	Rend.:1,000 = 23,71 €
Unitats				
Subtotal:				23,71
DESPESES AUXILIARS				1,50 % = 0,14286
COST DIRECTE				9,66686
DESPESES INDIRECTES				1,16002
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,82688



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A01-FE0D	h	Ajudant electricista	13,14600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,71300
			Subtotal:	20,85900
			DESPESSES AUXILIARIS	0,31289
			COST DIRECTE	21,17189
			DESPESSES INDIRECTES	2,54063
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,71251
01.05.01.010	P27IDE-HBJ6Q	U1	[Desmuntatge sonata de temperatura] Enderroc de regata de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enquadres, amb mijans manuals i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	8,77 €

		Ma d'obra		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,71300
			Subtotal:	7,71300
			DESPESSES AUXILIARIS	0,11570
			COST DIRECTE	7,82870
			DESPESSES INDIRECTES	0,59344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,76814
01.05.01.011	P27I4T-4ROON	M2	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	12,86 €

		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	11,31350
			Subtotal:	11,31350
			DESPESSES AUXILIARIS	0,69970
			COST DIRECTE	11,48320
			DESPESSES INDIRECTES	1,37798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,86119
01.05.01.012	PY05-HBSAN	M1	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	16,69 €

		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	11,31350
			Subtotal:	11,31350
			DESPESSES AUXILIARIS	0,69970
			COST DIRECTE	11,48320
			DESPESSES INDIRECTES	1,37798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,86119
01.05.01.012	PY05-HBSAN	M1	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	16,69 €

		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	12,34200
			Subtotal:	12,34200
			DESPESSES AUXILIARIS	0,60000
			COST DIRECTE	12,34200
			DESPESSES INDIRECTES	0,59344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,53544
01.05.01.012	PY05-HBSAN	M1	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	16,69 €

		Maquinaría		
	C202-00GP	h	Talladora amb disc de carbóndurum	2,37600
			Subtotal:	2,37600
			DESPESSES AUXILIARIS	0,60000
			COST DIRECTE	2,37600
			DESPESSES INDIRECTES	0,59344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,56544
01.05.01.012	PY05-HBSAN	M1	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	16,69 €

		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	12,34200
			Subtotal:	12,34200
			DESPESSES AUXILIARIS	0,60000
			COST DIRECTE	12,34200
			DESPESSES INDIRECTES	0,59344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,53544
01.05.01.012	PY05-HBSAN	M1	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	16,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
	A0D-0007	h	Manobre	7,19950
			Subtotal:	7,19950
			DESPESSES AUXILIARIS	0,18513
			COST DIRECTE	14,90373
			DESPESSES INDIRECTES	1,79838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,69161
01.05.01.013	PY05-HBSAO	M1	[Regata en parets existents de ceràmica] Obertura de regata vertical en parets existents de ceràmica, amb tall de disc, i lapada amb morter de ciment 1:4, inclosa càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	9,74 €

		Maquinaría		
	C202-00GP	h	Talladora amb disc de carbóndurum	1,38600
			Subtotal:	1,38600
			DESPESSES AUXILIARIS	0,10799
			COST DIRECTE	8,69349
			DESPESSES INDIRECTES	1,04322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,73671
01.05.02.001	P853-8NPM1	M2	[Enva prefabricat amb fèrrega de guix] Sub i Mont de munt de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb periferia de planxa d'açer galvanitzat, amb un gruix total de fèrrega de 160 mm, muntats cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MMV), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a uns de fàbrica sense adhirir, tancament muntat segons recomanacions del fabricant. Inclos les línies de passar tubs per a les instal·lacions pertinenents.	112,47 €

		Ma d'obra		
	A01-FE03	h	Ajudant col·locador	2,62980
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	8,50300
			Subtotal:	11,17920
			DESPESSES AUXILIARIS	1,14000
			COST DIRECTE	12,31920
			DESPESSES INDIRECTES	0,45960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,77880
01.05.02.001	P853-8NPM1	M2	[Enva prefabricat amb fèrrega de guix] Sub i Mont de munt de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb periferia de planxa d'açer galvanitzat, amb un gruix total de fèrrega de 160 mm, muntats cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MMV), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a uns de fàbrica sense adhirir, tancament muntat segons recomanacions del fabricant. Inclos les línies de passar tubs per a les instal·lacions pertinenents.	112,47 €

		Ma d'obra		
	A01-FE03	h	Ajudant col·locador	2,62980
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	8,50300
			Subtotal:	11,17920
			DESPESSES AUXILIARIS	1,14000
			COST DIRECTE	12,31920
			DESPESSES INDIRECTES	0,45960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,77880
01.05.02.001	P853-8NPM1	M2	[Enva prefabricat amb fèrrega de guix] Sub i Mont de munt de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb periferia de planxa d'açer galvanitzat, amb un gruix total de fèrrega de 160 mm, muntats cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MMV), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a uns de fàbrica sense adhirir, tancament muntat segons recomanacions del fabricant. Inclos les línies de passar tubs per a les instal·lacions pertinenents.	112,47 €

		Materials		
	B0A0-07II	u	Tac de nícol de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000
	B0A0-07EX	cu	Visos d'açer galvanitzats	0,45960
	B0A0-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,65200
	B0C00-210U	M2	Placa guix laminat fònica BA 15 mm	51,95200
	B680-1BTM	m	Banda acústica aubadesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,62980
	B681-1KK4	m	Canal de planxa d'açer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfil 70 mm d'amplària	1,28742

		Ma d'obra		
	A01-FE03	h	Ajudant col·locador	2,62980
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	8,50300
			Subtotal:	11,17920
			DESPESSES AUXILIARIS	1,14000
			COST DIRECTE	12,31920
			DESPESSES INDIRECTES	0,45960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,77880
01.05.02.001	P853-8NPM1	M2	[Enva prefabricat amb fèrrega de guix] Sub i Mont de munt de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb periferia de planxa d'açer galvanitzat, amb un gruix total de fèrrega de 160 mm, muntats cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MMV), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a uns de fàbrica sense adhirir, tancament muntat segons recomanacions del fabricant. Inclos les línies de passar tubs per a les instal·lacions pertinenents.	112,47 €

		Materials		
	B0A0-07II	u	Tac de nícol de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000
	B0A0-07EX	cu	Visos d'açer galvanitzats	0,45960
	B0A0-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,65200
	B0C00-210U	M2	Placa guix laminat fònica BA 15 mm	51,95200
	B680-1BTM	m	Banda acústica aubadesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,62980
	B681-1KK4	m	Canal de planxa d'açer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfil 70 mm d'amplària	1,28742



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B82M-PP-35	kg	Segelladora	0,07260
		0,015	x	4,84000 =
			Subtotal:	0,41784
			DESPESSES AUXILIARS	0,03658
			COST DIRECTE	2,89292
			DESPESSES INDIRECTES	0,34715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,24077
01.05.02.010	PAJ0E	PA.	[Ajudes de palateria als industrials] -Instal·lació elèctrica -E-Il·luminat	319,76 €
			Rend.:1,000	

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.05.03.001	EIEISD01	PA.	[Adequació i modificació subquadre elèctric SQ.4.4] segons nova distribució d'aulas 21, 22 i 23 consistent en: -anular la línia "Aire condicionat Aula 23" (màquina núm. 25) per implantar-la al subquadre elèctric específic AC (SQ.4.3) situat a la planta sotcoberta. -modificar la línia "Enllumenat aula 21" per 3 dels 6 endolls actuals + 4 dels nous endolls de la línia 21. -implantar una nova línia pels 7 endolls de l'aula 22' (3 preventes d'aula 21 actual + 4 de nous). -modificar la línia "E-Il·luminat aula 21" per 6 lluminàries de l'aula 21 actual (d'un total de 12). Idem per atalaveus. -implantar una nova línia per les 6 lluminàries restants de l'aula 21 actual per a la nova aula 22'. Idem per atalaveus. Inclosa mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	960,20 €
			Rend.:1,000	

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.05.03.002	PS6H-CUJPN	U.	[Col. endoll doble] Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i basidor, col·locat superficial inclos regleta.	11,50 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782
01.05.03.003	PS6H-CUJPN	U.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i basidor, col·locat encastat.	48,93 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782
01.05.03.003	PS6H-CUJPN	U.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i basidor, col·locat encastat.	48,93 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782
01.05.03.003	PS6H-CUJPN	U.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i basidor, col·locat encastat.	48,93 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782
01.05.03.003	PS6H-CUJPN	U.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i basidor, col·locat encastat.	48,93 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	10,11420
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	10,26591
			DESPESSES INDIRECTES	1,23191
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,49782

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	33,42000
			DESPESSES AUXILIARS	0,15171
			COST DIRECTE	43,66591
			DESPESSES INDIRECTES	5,24231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,92822
01.05.03.004	PHIS-3BE-ERN	U.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monolob amb xassis de planxa d'aer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monolob) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monolob) x 36W), provinent del mateix ambid prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.	18,00 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.05.03.005	PHUL-HQVYN	U.	[Substitució T8/36W/T200pub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>90, per a instal·lar a la cambra de mà d'obra amb el casquet i el basidor amb kit de canviament de color Ra>90, amb el basidor i el casquet amb kit d'encabador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la lampada.	2393 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50
			COST DIRECTE	12,00
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.05.03.005	PHUL-HQVYN	U.	[Substitució T8/36W/T200pub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>90, per a instal·lar a la cambra de mà d'obra amb el casquet i el basidor amb kit de canviament de color Ra>90, amb el basidor i el casquet amb kit d'encabador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la lampada.	2393 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50
			COST DIRECTE	12,00
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.05.03.005	PHUL-HQVYN	U.	[Substitució T8/36W/T200pub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>90, per a instal·lar a la cambra de mà d'obra amb el casquet i el basidor amb kit de canviament de color Ra>90, amb el basidor i el casquet amb kit d'encabador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la lampada.	2393 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50
			COST DIRECTE	12,00
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.05.03.005	PHUL-HQVYN	U.	[Substitució T8/36W/T200pub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>90, per a instal·lar a la cambra de mà d'obra amb el casquet i el basidor amb kit de canviament de color Ra>90, amb el basidor i el casquet amb kit d'encabador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la lampada.	2393 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50
			COST DIRECTE	12,00
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,23840
			DESPESSES AUXILIARS	0,22858
			COST DIRECTE	16,06688
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501
01.05.03.005	PHUL-HQVYN	U.	[Substitució T8/36W/T200pub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>90, per a instal·lar a la cambra de mà d'obra amb el casquet i el basidor amb kit de canviament de color Ra>90, amb el basidor i el casquet amb kit d'encabador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la lampada.	2393 €
			Rend.:1,000	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESSES AUXILIARS	1,50
			COST DIRECTE	12,00
			DESPESSES INDIRECTES	1,92884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99501



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				14.84000
DESPESES AUXILIARS				0,06641
COST DIRECTE				21,38391
DESPESES INDIRECTES				2,95367
COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,92758
Rend.:1,000				7,20 €
01.05.03.006	P68H-CUJNP	U.	[Col. sonida temperatura] Col. de sonda de temperatura, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment.	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Parcial
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Import
Unitats				
		0,113	Rx x	2,47583
		0,150	Rx x	3,85650
Subtotal:				6,33233
DESPESES AUXILIARS				0,09498
COST DIRECTE				6,42731
DESPESES INDIRECTES				0,77128
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,19859
Rend.:1,000				37,89 €
01.05.03.007	P68H-CUJNQ	U.	[Muntatge conjunt 2 atalveus] Munt. de conjunt de 2 atalveus, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apte per a recol·locar, inclosa esesa cablejat pel cel ras.	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Parcial
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Import
Unitats				
		0,700	Rx x	15,33700
		0,700	Rx x	17,99700
Subtotal:				33,33400
DESPESES AUXILIARS				0,50001
COST DIRECTE				33,83401
DESPESES INDIRECTES				4,66008
COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,89409
Rend.:1,000				25,82 €
01.05.03.008	P68H-61U00	U.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclos tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i peit material.	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	Parcial
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	Import
Unitats				
		0,085	Rx x	1,86235
		0,046	Rx x	1,18266
Subtotal:				3,04501
Materials	B612-036T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar.	Parcial
Unitats				
		1,000	x	1,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				19,96000
DESPESES AUXILIARS				0,04568
COST DIRECTE				23,05659
DESPESES INDIRECTES				2,76608
COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,81677
Rend.:1,000				840,00 €
01.05.03.009	IE20	PA	[Modificació encesa enllumenat aules resultants] Modificació encesa enllumenat aules resultants amb atencions i/o parcularitat entre enllumenats, segons criteri de l'usuari, consistent en: Aules 142; ús de 09 les 12 lluminares actives en o cadascuna d'elles; i, a més, canvi de les lluminàries existents, inclosa ma d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Tractament comprovat i posat a punt.	
Unitats				
		10,000	x	2,50000
		30,000	x	16,20000
Subtotal:				19,96000
DESPESES AUXILIARS				0,04568
COST DIRECTE				23,05659
DESPESES INDIRECTES				2,76608
COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,81677
Rend.:1,000				3,723,80 €
01.06.01.001	EC10	Ut.	[Treballs de cablejació per empresa especialitzada] Treballs de desplaçar radiadors i canonades en àmbits A i B i en radiador emès E, segons plans, a l'interior de la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de Girona, amb el material corresponent sense interrupcions des del buidatge fins al compliment dels circuits de cablejació afectats. En concret, treballs de: -Muntatge i desmuntatge de radiador en servei higiènic Homes àmbit A. -Desplaçament de radiador en servei higiènic Dones en el mateix àmbit A. -Desplaçament de radiador del despatx existent en àmbit A a la nova oficina en àmbit B. -Anul·lació de radiador aula 21 àmbit E, per guardar. consistents en: -Cablejació de la instal·lació a modificar, inclos el posterior emplaçament i prova de la instal·lació. -Descomexió dels radiadors guardats a l'obra, per reparar i la recomexió d'aquests. -Adequació de les canonades afectades pel desmuntatge, tall, taponaments, soldadures, entroncaments, cobres, purgues atmosfèriques, etc. -Ramals nous connectats als radiadors (trams verticals) i al circuit (trams horitzontals). Instal·lació resultant totalment comprovada i posada en funcionament, inclos comprovació del funcionament de les sondes de temperatura existents en els àmbits afectats.	
Unitats				
		1,000	Rx x	2,324,00000
Ma d'obra	A0001	Ut.	Ma d'obra en la instal·lació i modificació de les canonades	Parcial
Unitats				
		1,000	Rx x	2,324,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0002		Ut.	Treball de buidar, omplir i purgar	584,00000 = 584,00000
				2.908,00000
Subtotal:				2.908,00000
Altres				
B00011		Ut.	Material, canonades i consumibles	373,20000 = 373,20000
				373,20000
Subtotal:				373,20000
DESPESSES AUXILIARS				43,82000
COST DIRECTE				3.324,82000
DESPESSES INDIRECTES				398,97840
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.723,79840
01.06.02.001	P27C9-4RU5M	Ut.	[Encast de ganxo subjecció de radiador] Extracció de ganxo subjecció de radiador, col·locat encastat en mur de paredat, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	Rend: 1,000 17,54 €
		Ma d'obra		
A00-0007		h	Manobre	Preu Parcial Import
				0,750 /R x 20,57000 = 15,42750
Subtotal:				15,42750 15,42750
DESPESSES AUXILIARS				0,23141
COST DIRECTE				15,65891
DESPESSES INDIRECTES				1,67907
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,33798
01.06.02.002	PY04-HBSRO	Ut.	[Encast de ganxo en parel] Formació d'encast en parel de paredat, amb mitjans manuals, amb forat de dimensions fins a 20x20x10 cm i posterior col·locació de ganxo. Inclòs càrrega i transport manuals de una sobre contenidor de planta.	Rend: 1,000 30,29 €
		Ma d'obra		
A00-0007		h	Manobre	Preu Parcial Import
A0F-000B		h	Oficial 1a indelimitat	Preu Parcial
				1,000 /R x 20,57000 = 20,57000
				0,200 /R x 25,21000 = 5,04200
Subtotal:				25,61200 25,61200
DESPESSES AUXILIARS				1,04911
COST DIRECTE				27,65299
DESPESSES INDIRECTES				3,24543
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,29072
01.06.02.003	PY04-HBSRP	Ut.	[Conjunt de subjeccions canonada calefacció a sostre/parel] Conjunt de ganxos subjectats mecànicament a sostre/parel, per a subjectar canonades de calefacció noves/ existents de traçat horitzontal/vertical.	Rend: 1,000 64,42 €
		Ma d'obra		
A00-0007		h	Manobre	Preu Parcial Import
A0F-000B		h	Oficial 1a indelimitat	Preu Parcial
				0,010 x 104,91130 = 1,04911
Subtotal:				1,04911 1,04911
DESPESSES AUXILIARS				0,38418
COST DIRECTE				27,65299
DESPESSES INDIRECTES				3,24543
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,29072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
A00-0007		h	Manobre	Preu Parcial Import
A0F-000B		h	Oficial 1a indelimitat	Preu Parcial
				1,000 /R x 20,57000 = 20,57000
				1,000 /R x 25,21000 = 25,21000
Subtotal:				45,78000 45,78000
Materials				
B07F-0LTS		m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x 104,91130 = 1,04911
B11C-0063		ut	petit material	Preu Parcial Import
				1,000 x 10,00000 = 10,00000
Subtotal:				11,04911 11,04911
DESPESSES AUXILIARS				0,68670
COST DIRECTE				57,51581
DESPESSES INDIRECTES				6,90190
COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,41771
01.06.02.004	P89A-43V1M	MZ.	[Raspat i pintat de radiador de fosa] Pintat i raspat de fosa clàssica, de còpies mèdies, a format sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend: 1,000 29,39 €
		Ma d'obra		
A01-FEP9		h	Ajudent pintor	Preu Parcial Import
A0F-000V		h	Oficial 1a pintor	Preu Parcial
				0,425 /R x 22,86000 = 9,71550
				0,425 /R x 25,91000 = 11,01175
Subtotal:				20,72725 20,72725
Materials				
B891-0P02		kg	Esmalt sintètic	Preu Parcial
B825-0P2D		kg	Imprimació antioxidant	Preu Parcial
				0,219 x 13,96000 = 3,05724
				0,153 x 14,03000 = 2,14659
Subtotal:				5,20383 5,20383
DESPESSES AUXILIARS				0,31091
COST DIRECTE				26,24199
DESPESSES INDIRECTES				3,14904
COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,39103
01.07.01.001	PE65-5ZRCP	Ut.	[Destallemat d'instal·lació de climatització en desús] Destallemat de la instal·lació de climatització en desús i s'omple, formada per unitat interior, connexions frigorífiques i elèctriques, canalitzacions, aïllaments, xarxa de desguàs, regles, des del terrat fins a l'interior de la sala corresponent, amb un recorregut d'aproximadament 20,00 m, inclòs la recollida prèvia del gas del circuit. Desmuntatge, trasllat de les peces a peu de carrer i transport fins a abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Execució d'aquesta unitat d'obra. Les requises exteriors i interiors es poden extreure prèviament a l'obra de l'edifici i ser portades a l'edifici de tubs de caure i cablejat elèctric una vegada extret el cable.	Rend: 1,000 113,90 €
		Ma d'obra		
B891-0P02		kg	Esmalt sintètic	Preu Parcial
B825-0P2D		kg	Imprimació antioxidant	Preu Parcial
				0,219 x 13,96000 = 3,05724
				0,153 x 14,03000 = 2,14659
Subtotal:				5,20383 5,20383
DESPESSES AUXILIARS				0,31091
COST DIRECTE				26,24199
DESPESSES INDIRECTES				3,14904
COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,39103



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 153

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Ma d'obra		
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x	45,66000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	53,56000
		Subtotal:		99,22000
		DESPESSES AUXILIARS	2,50 %	2,48050
		COST DIRECTE		101,70050
		DESPESSES INDIRECTES	12,00 %	12,20406
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,90456

01.07.01.002 PEG6-SZRCN U: [Femes de desplaçament unitat interior num. 13 (àmbit B)] Rend.:1,000 424,63 €

Desplaçament de la unitat interior consistent en un escarçament de les connexions entre màquines en 4,50 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, recompte de les canonades que transporten fluids a temperatura entre 50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	3,000	22,83000	68,49000	
A0F-000C	3,000	26,78000	80,34000	
	Subtotal:		148,83000	148,83000

Partides d'obra

PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recut) 112 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	x	13,76464	=	68,82220
PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recut) 58 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	x	15,50179	=	77,50895
PF00-3KAQ	m	Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	5,000	x	7,39970	=	36,99650
PF00-3KAS	m	Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	5,000	x	7,98807	=	39,94035

Subtotal: 148,83000

Rend.:1,000 424,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 154

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
		m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 NI una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremot	1,000	x	1,20910	=	1,20910
		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 6 (1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d'1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en tub	1,000	x	2,10201	=	2,10201
		Subtotal:						226,58271
		DESPESSES AUXILIARS	2,50 %					3,72075
		COST DIRECTE						379,13266
		DESPESSES INDIRECTES	12,00 %					45,69594
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						424,62880

01.07.01.003 PEG6-SZRCO U: [Femes de desplaçament unitat interior num. 25 (àmbit E)] Rend.:1,000 674,69 €

Desplaçament de la unitat interior consistent en un escarçament de les connexions entre màquines en 7,00 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, recompte de les canonades que transporten fluids a temperatura entre 50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	3,000	22,83000	68,49000	
A0F-000C	3,000	26,78000	80,34000	
	Subtotal:		148,83000	148,83000

Partides d'obra

PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recut) 112 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,000	x	13,76464	=	137,64640
PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recut) 58 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,000	x	15,50179	=	155,01790
PF00-3KAQ	m	Allament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	10,000	x	7,39970	=	73,99700

Subtotal: 148,83000

Rend.:1,000 674,69 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PF00-3KAS	m	Alliment tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 i posat superficialment amb grau de dificultat alt	79,88070
	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremot	1,20910
	PG33-EBCR	m	Cable amb conductor de coure de bestió esmaltat (6 i 1 V) de tipus BZ1-K (AS), començat segons norma UNE 21123-4, tipolar de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliètilè, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en tub	2,10201
Subtotal:				449,85311
DESPESES AUXILIARS				3,72075
COST DIRECTE				602,40386
DESPESES INDIRECTES				72,28846
COST EXECUCIÓ MATERIAL				674,89222
Rend.:1,000				167,63 €

01,07,01,004 PE06-52RQC U1 [Revisió instal·lació climatització existent]
 Revisió instal·lació de climatització existent consistent en neteja de filtres de les màquines, comprovació de les connexions tant elèctriques com frigorífiques, reemplaçament de gas si escau, prova d'estanqueïtat i posada de nou en funcionament.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	2,000	22,83000	= 45,66000	
A0F-000C	2,000	26,78000	= 53,56000	
Subtotal:				99,22000
Rend.:1,000				13,76464 = 13,76464
Partides d'obra	1,000	x		
PF51-6RRE				
Tub de coure R220 (recuit) 12" de diàmetre nominal de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·lar amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
PF51-6RXI	1,000	x	15,50179	= 15,50179
Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·lar amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
PF00-3KAQ	1,000	x	7,39970	= 7,39970
Alliment tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 i posat superficialment amb grau de dificultat alt				

Subtotal: 449,85311

DESPESES AUXILIARS 3,72075
 COST DIRECTE 602,40386
 DESPESES INDIRECTES 72,28846
 COST EXECUCIÓ MATERIAL 674,89222

01,07,01,005 PE06-52RCRM U1 (Sub. i inst. climatització nova (NOVA 1) en Conselleria resultant (ambtB))

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb un coeficient d'eficiència energètica estacional (SEER) de 4,5 a 5,0 i un SCOP de 4,5 a 5,0 segons el REGLAMENT (UE) 262/2012, 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 mitjà, col·locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta.

Unitat exterior a situar en respai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús.

Unitat interior mural, nodes connectió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més proper i control individual remot.

Nodes, fujes, d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	6,000	22,83000	= 136,98000	
A0F-000C	6,000	26,78000	= 160,68000	
Subtotal:				297,66000
Rend.:1,000				1,070,10000 = 1,070,10000
Materials	1,000	x		
BEG3-19PI				
Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacional (SEER) de 5,0 a 5,6 (A) i SCOP de 4 a 4,6 (A+) segons				

Subtotal: 47,96531

DESPESES AUXILIARS 2,40050
 COST DIRECTE 149,65981
 DESPESES INDIRECTES 17,95990
 COST EXECUCIÓ MATERIAL 167,62571

01,07,01,005 PE06-52RCRM U1 (Sub. i inst. climatització nova (NOVA 1) en Conselleria resultant (ambtB))

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb un coeficient d'eficiència energètica estacional (SEER) de 4,5 a 5,0 i un SCOP de 4,5 a 5,0 segons el REGLAMENT (UE) 262/2012, 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 mitjà, col·locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta.

Unitat exterior a situar en respai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús.

Unitat interior mural, nodes connectió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més proper i control individual remot.

Nodes, fujes, d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	6,000	22,83000	= 136,98000	
A0F-000C	6,000	26,78000	= 160,68000	
Subtotal:				297,66000
Rend.:1,000				1,070,10000 = 1,070,10000
Materials	1,000	x		
BEG3-19PI				
Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacional (SEER) de 5,0 a 5,6 (A) i SCOP de 4 a 4,6 (A+) segons				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PF00-3KAS	m	Alliment tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-S2, 40 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 i posat superficialment amb grau de dificultat alt	79,88070
	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremot	1,20910
	PG33-EBCR	m	Cable amb conductor de coure de bestió esmaltat (6 i 1 V) de tipus BZ1-K (AS), començat segons norma UNE 21123-4, tipolar de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliètilè, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en tub	2,10201
Subtotal:				47,96531
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				149,65981
DESPESES INDIRECTES				17,95990
COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,62571
Rend.:1,000				1,64608 €

01,07,01,005 PE06-52RCRM U1 (Sub. i inst. climatització nova (NOVA 1) en Conselleria resultant (ambtB))

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb un coeficient d'eficiència energètica estacional (SEER) de 4,5 a 5,0 i un SCOP de 4,5 a 5,0 segons el REGLAMENT (UE) 262/2012, 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 mitjà, col·locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta.

Unitat exterior a situar en respai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús.

Unitat interior mural, nodes connectió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més proper i control individual remot.

Nodes, fujes, d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPC	6,000	22,83000	= 136,98000	
A0F-000C	6,000	26,78000	= 160,68000	
Subtotal:				297,66000
Rend.:1,000				1,070,10000 = 1,070,10000
Materials	1,000	x		
BEG3-19PI				
Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4,7 a 5,2 kW, potència calorífica nominal de 5,2 a 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacional (SEER) de 5,0 a 5,6 (A) i SCOP de 4 a 4,6 (A+) segons				



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 163

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PREU
			demolició, extensió a l'obra o canvi de velocització o eliminació de residus. Segons fitxa de residus de la memòria del projecte.		
			Unitats	Preu	Parcial
			0,686 /R x	20,57000 =	14,11102
			Subtotal:		14,11102
			0,362 /R x	26,05000 =	9,43010
			Subtotal:		9,43010
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21167
			COST DIRECTE		23,75279
			DESPESES INDIRECTES	12,00 %	2,85033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,60312
			Rend.:1,000		43,12 €
01,09,001	P840-423N	M.	[Tanca d'obra (OVPT)] Sub. i Munt. de tanca d'alçària 2 m. de planxa nevrada d'acer galvanitzat, pais de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de fommigé inclos el desmuntatge.		Import
			Unitats	Preu	Parcial
			0,250 /R x	20,30000 =	5,07500
			0,250 /R x	25,57000 =	6,39250
			Subtotal:		11,46750
			0,015 x	72,27000 =	1,08405
			0,340 x	19,42000 =	6,60280
			2,000 x	9,53000 =	19,06000
			Subtotal:		26,74685
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26669
			COST DIRECTE		38,50104
			DESPESES INDIRECTES	12,00 %	4,62012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,12116
			Rend.:1,000		217,42 €
01,09,002	P840-423R	U.	[Porta pasivall] Sub. i Col. de porta de planxa nevrada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclos el desmuntatge.		Import
			Unitats	Preu	Parcial
			0,400 /R x	20,30000 =	8,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

Pàg.: 164

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PREU
			0,400 /R x	25,57000 =	10,22800
			Subtotal:		18,34800
			1,000 x	175,32000 =	175,32000
			Subtotal:		175,32000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,43670
			COST DIRECTE		194,12670
			DESPESES INDIRECTES	12,00 %	23,29520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		217,42190
			Rend.:1,000		507,81 €
01,09,003	P840-423P	U.	[Porta per a vehicles] Sub. i Col. de porta de planxa nevrada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclos el desmuntatge.		Import
			Unitats	Preu	Parcial
			0,400 /R x	20,30000 =	8,12000
			0,750 /R x	25,57000 =	19,17750
			Subtotal:		27,29750
			1,000 x	425,42000 =	425,42000
			Subtotal:		425,42000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,68244
			COST DIRECTE		453,39584
			DESPESES INDIRECTES	12,00 %	54,40799
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		507,80783
			Rend.:1,000		360,00 €
01,09,004	ESS01	PA.	Redacció i aplicació del Pla de Seguretat i Salut.		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 322/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

QUADRE DE PREUS I



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 323/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 324/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 1

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.01.001	P21D3-HCLEM	Ut.	[Desconnexió subministrament d'aigua] Desconnexió del subministrament d'aigua i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	18,27 €
01.01.01.002	P21GH-HIH5M	PA.	[Desconnexió subministrament elèctric] Desconnexió del subministrament elèctric del subquadre 4.3 i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	61,92 €
01.01.01.003	P21GG-4RXG	PA.	[Reconeixement, retirada i arreglament d'instal·lació de senyals dèbils] Reconeixement d'instal·lació de senyals dèbils, retirada de l'estesa de cablejat en tot l'àmbit i arreglament de la part sobrant d'aquesta per reconversió de l'espai, amb comprovació del manteniment / restabliment del servei. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	61,92 €
01.01.01.004	PY01-HBTUM	Ut.	[Retirada de cortinam] Retirada de cortinam de les obertures dels serveis higiènics, aula i despatx 2 i aula 25 existents, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final mateix lloc). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,68 €
01.01.01.005	P214A-4RRT	Ut.	[Desmuntatge de finestra F0 per entrada/sortida de materials] Desmuntatge de les dues fulles practicables de finestra F0 en aula 25, de 1,50x1,17 m2, i de la fulla fixa superior de 0,75x1,17 m2 si és necessari, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, inclòs protecció i aplec del material a la mateixa aula, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	38,38 €
01.01.01.006	PY01-HBTUX	PA.	[Retirada de mobiliari i protecció d'aparells de climatització en aules 24 i 25] Retirada i trasllat de mobiliari d'aules 24 i 25 a destí designat prèviament en el mateix àmbit del Conservatori consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, instruments, ... totalment retirat i traslladat i protecció dels aparells de climatització. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	168,00 €
01.01.01.007	P21Q1-HBN9	Ut.	[Desmuntatge de font d'aigua] Desmuntatge de font d'aigua connectada a la xarxa, amb carcassa d'acer inoxidable, de dimensions ... amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, guardada protegida en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23,93 €
01.01.01.008	PY01-HBTX	PA.	[Retirada de mobiliari i equipament despatx 2] Retirada de mobiliari i equipament del despatx 2 consistent en: 4 armaris, 1 taula rodona i cadires, 1 conjunt de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equip informàtic, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final a àmbit B). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	95,20 €
01.01.01.009	PY01-HBTU	PA.	[Retirada i trasllat de mobiliari, equips i instruments aula 2] Retirada i trasllat de mobiliari i equips d'aula 2 consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, equips informàtic i de so, instruments, ... totalment retirat, traslladat. (Destí final designat pel Conservatori). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRES-CENTS VUIT EUROS)	308,00 €
01.01.01.010	P2AQ1-HBN4N	Ut.	[Retirada d'accessoris de serveis higiènics] Retirada d'accessoris de serveis higiènics consistent en: portarotlles acer inox, papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, escombretes, contenidors residu sanitari, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit.	77,86 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 2

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
01.01.01.011	P21DD-HBK1	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24 €
01.01.01.012	P21DD-HIRO	Ut.	[Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada] Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada a cel-ras amb mitjans manuals, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
01.01.01.013	P21DD-P21DD	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. Inclòs senyalètica si escau. (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
01.01.01.014	P21DE-HBJ6	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, marcada i guardada en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar, si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15 €
01.01.01.015	P21GH-HCWX	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors) (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84 €
01.01.01.016	P21GE-CUMM	Ut.	[Desmuntatge eixugamans elèctric] Desmuntatge d'eixugamans elèctric, guardada protegit en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en un dels serveis higiènic del mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31 €
01.01.01.017	PY08-HBSYA	Ut.	[Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua] Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua sobresortint 30 cm per sobre del paviment, amb afectació d'una superfície de menys de 0,50 m2 en sostre format per volta i solera d'encadellats ceràmics, escurçat fins a deixar-lo ocult en la cambra, muntar novament el tap cec aparellant el forat resultant. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	73,99 €
01.01.01.018	P21GS-4RV9N	Ut.	[Desmuntatge d'abocador i aixeta] Desmuntatge d'abocador, inclòs conservació de reixa, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, sífo, junts, ancoratges, fixacions, desguassos, aixeta de broc llarg, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €
01.01.01.019	P21GS-4RVG	Ut.	[Desmuntatge de lavabo i aixeta] Desmuntatge de lavabo, inclòs conservació d'aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, ancoratges, fixacions, sífo, desguassos, aixeta temporitzadora, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment	19,08 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 3

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
01.01.01.020	P21GS-4RV9M	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €
01.01.01.021	P21Q1-HBN1	Ut.	[Desmuntatge kit desinfecció aigua sobre abocador] Desmuntatge de kit de desinfecció del subministrament d'aigua a abocador, amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, inclòs el desmuntatge dels suports, guardats protegits en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	31,91 €
01.01.01.022	P2143-H8DHM	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en d'altres àmbits, si escau. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS)	4,00 €
01.01.02.001	P21GP-4RVMN	Ut.	[Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (CENT TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	103,16 €
01.01.02.002	P21GH-HIH5N	Ut.	[Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta] Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta consistent en l'estesa de línies en general i per l'interior del cel·lar i subquadre elèctric muntat superficial amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60 €
01.01.02.003	P214A-4RRTM	Ut.	[Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'acer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, formada per dues fulles practicables, marc d'acer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, totalment extreta. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,68 €
01.01.02.004	P21GS-4RVG0	Ut.	[Extracció de lavabo per llençar/guardar] Extracció de lavabo per llençar/guardar, inclòs suport, aixetes, sífo, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08 €
01.01.02.005	P21GN-4RUMM	Ut.	[Arrencada lluminària superficial per llençar] Arrencada de lluminària interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25 €
01.01.02.006	P2140-4RRNM	Ut.	[Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €
01.01.02.007	P2140-4RRNN	Ut.	[Extracció de fulla porta forrada] Extracció fulla de porta forrada per les dues cares, de 70x210 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 4

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.02.008	P214I-AKZLM	M2.	[Extracció de cel ras de plaques] Extracció de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85 €
01.01.02.009	P214I-AKZKM	M2.	[Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre camió o contenidor. (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €
01.01.02.010	P2143-4RR2M	M2.	[Extracció de paviment de doble capa] Extracció de doble capa de paviment, ceràmic de gres + paviment hidràulic, col·locat sobre solera d'encadellats per sobre de voltes, amb mitjans manuals, amb comprovació contínua d'existència de la solera, i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs marxapeus si escau. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15,24 €
01.01.02.011	P214T-4RQIM	M2.	[Enderroc de paret de 20 cm de gruix total] Enderroc de paret de tancament de 20 cm de gruix total, de maó calat de 15 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades, a mà i amb martell trencador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,68 €
01.01.02.012	P214T-4RQCM	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
01.01.02.013	P214T-4RQFM	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78 €
01.01.02.014	P2142-4RMMN	M2.	[Extracció d'enrajolat de parets] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76 €
01.01.02.015	P2142-4RMSM	M2.	[Repicat d'arrebossat de parets] Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	10,52 €
01.01.02.016	P2142-4RMLM	M2.	[Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35 €
01.01.03.001	P7C45-5OUYM	M2.	[Aïllament tèrmic fixat en sostres] Sub. i Col. d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques al sostre, a més de 3 m d'alçària. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	23,90 €
01.01.03.002	P6145-56PAM	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	20,26 €
01.01.03.003	P6145-56OOM	M2.	[Envà de 5 cm] Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 5

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.03.004	PY05-H8SAM	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	20,86	€
01.01.03.005	PY05-5CJ2M	MI.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33	€
01.01.03.006	PY05-5CICM	MI.	[Regata en paviment] Obertura de regata en paviment, de 30 cm d'amplària, prèvia extracció de paviment i enderroc de solera d'encadellat ceràmic, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	30,45	€
01.01.03.007	P5Z25-50UWM	MI.	[Refer solera de paviment] Formació de solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort de volta. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87	€
01.01.03.008	PY04-H8SRN	Ut.	[Cala de reconeixement del sanejament] Obertura de cala de reconeixement del baixant i entroncaments existents encastats en mur de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions 40x40 cm. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	124,83	€
01.01.03.009	PY04-H8SRÑ	PA.	[Comprovació xarxa de sanejament vertical per empresa especialitzada] Inspecció dels baixants de sanejament per empresa especialitzada en neteja, manteniment i desobstrucció. La tasca d'inspecció per a la desobstrucció dels baixants, si s'escau, es durà a terme durant el transcurs de l'obra una vegada finalitzat l'enderroc dels serveis higiènics. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS)	224,00	€
01.01.03.010	PY04-H8SRM	Ut.	[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació del subquadre elèctric SQ 4.3, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	98,81	€
01.01.03.011	P5Z15-4Z36M	M2.	[Formació de capa de morter] Formació de capa de morter de regularització del paviment amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	16,66	€
01.01.03.012	PAL04	PA.	[Ajudes de paleta als industrials] Ajudes de paleta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació -Aigua -Sanejament -Fusteria (MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.051,77	€
01.01.04.001	P811-3EO0M	M2.	[Arrebossat de parets per enrajolar] Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,98	€
01.01.04.002	P811-3EK3M	M2.	[Arrebossat esquerdejat de parets existents] Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 6

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.04.003	P822-3NX1M	M2.	[Enrajolat de parets] Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	39,25	€
01.01.04.004	P821-FHLOM	MI.	[Cantonera enrajolat] Sub. i Col. de cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu. (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,10	€
01.01.04.005	P815-3FN4M	M2.	[Enguixat de parets, fins a 3 m d'alçària] 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, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol. (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
01.01.04.006	P84J-9JR2M	M2.	[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	42,50	€
01.01.04.007	P846-9JNDM	M2.	[Cel ras continu de guix] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, tipus Placomarine de la casa Placo o equivalent, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	44,63	€
01.01.04.008	P9D5-35ZFM	M2.	[Paviment de gres CL 2] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	48,61	€
01.01.04.009	P9D5-361ZM	M2.	[Paviment de gres CL 1] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,78	€
01.01.04.010	P9U8-4Z8AM	MI.	[Sòcol de gres] Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59	€
01.01.04.011	P8K5-608PM	MI.	[Marxapeu desenvolupament 20 cm] Sub. i Col. de marxapeu de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 20 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	59,25	€
01.01.04.012	P8313-3UNJN	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix inclòs forats per lavabo] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per lavabos amb els cantells polits i forat per aixetes i reforç metàl·lic inferior si escau, totalment col·locat. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	359,31	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 7

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.01.05.001	PAF8-7DK0M	Ut.	[Muntatge finestra F0] Munt. de les dues fulles practicables de ferro negre en finestra F0 sobre marc existent, i fulla fixa superior si escau, inclòs ferratges i petit material necessari, totalment muntada. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	53,39 €
01.01.05.002	PAF8-7BYUM	Ut.	[Sub. i Col. de finestra F1] Sub. i Col. de finestra F1 d'alumini anoditzat natural color fosc, per a un buit d'obra aproximat de 113x110 cm, de dues fulles batents de 85x110 cm i una tarja cega fixa de 28x110 cm per quedar oculta en el cel ras, col·locada sobre bastiment de base elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclòs tapajunts, ferratges, accessoris, vidre de lluna incolora de 4 mm de gruix, tarja cega amb amb planxa metàl·lica per pintar adherida a un tauler DM hidròfug amb formació de forat per sortida d'extracció d'aire inclosa, totalment col·locada, tant les fulles batents amb vidre com la tarja fixa, segons planilla fusteria. (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	744,04 €
01.01.05.003	PAQB-BCOOM	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1a] Sub. i Col. de porta P1a de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	276,91 €
01.01.05.004	PAQB-BCOON	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1b] Sub. i Col. de porta P1b de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau i pestell interior amb desbloqueig, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular i planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada adherida a la part interior inferior de la fulla. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	293,71 €
01.01.05.005	PAS2-5QXSM	Ut.	[Porta tallafocs PF1 de 131x211 cm] Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, E12 60-C5, de dues fulles batents de 65 mm de gruix, per a una llum de 131x211 cm de la casa Angel Mir o equivalent, amb barra antipànic a cada fulla. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents. Totalment col·locada segons planilla de fusteria. (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.034,38 €
01.01.05.006	PAS2-5RASM	Ut.	[Porta tallafocs PF2 de 80x210 cm] Sub. i Col de porta tallafocs d'acer prelacat, E12 60-C5, d'una fulla batent de 65 mm de gruix, per a una llum de 80x210 cm, preu superior. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents, pany amb clau. Totalment col·locada segons planilla de fusteria. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	396,11 €
01.01.05.007	P662-6YADM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=90 cm (porta+fix lateral 30)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària total (60+30) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	316,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 8

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.05.008	P662-6YA8M	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=75 cm (porta+fix lateral 15)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 75 cm d'amplària total (60+15) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	276,66	€
01.01.05.009	P662-6YACM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=15 cm (fix lateral)] Ut. Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per un lateral fix, de 15 cm d'amplària total i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	45,35	€
01.01.05.010	P662-6YAHM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=150 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 150 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	337,54	€
01.01.05.011	P662-6YAAM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=120 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	274,86	€
01.01.05.012	PAQ9-B6FZM	Ut.	[Tapa registre vertical de 600x400 mm] Ut. Sub. i Col. de fulla fixa desmuntable per a registre interior, de dimensions 600x400 mm, de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques sobre un marc de fusta, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	39,65	€
01.01.05.013	PDK1-DXAWM	Ut.	[Tapa registre tap cec ocult de 200x200 mm] Sub. i Col. de bastiment i tapa quadrada d'alumini, per a pericò registrable, recolzada, pas lliure de 200x200 mm, col·locat amb morter, enrasada al paviment, totalment col·locada. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	33,45	€
01.01.06.001	P81G-611FN	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€
01.01.06.002	P89I-4V8TN	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47	€
01.01.06.003	P89I-4V8RN	M2.	[Pintura plàstica sobre sostres nous de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34	€
01.01.06.004	P89G-43U4M	M2.	[Esmalt sintètic sobre portes de fusta] Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	18,76	€
01.01.06.005	P89G-HIRTN	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs substitució de tapajunts. (TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	35,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 9

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.06.006	P89E-4VV5M	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	29,63	€
01.01.07.001	EIE11	Ut.	[Desplaçament i ampliació del subquadre elèctric SQ 4.3] Sub. i Inst. de subquadre elèctric, amb aprofitament dels mecanismes de l'existent compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 8 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat passadís 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat serveis higiènics 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls humits 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit eixugamans 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 (5 relés connectats als detectors i a l'extractor) -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls servei informàtica 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat aules 24 i 25 2x1,5+1,5 mm2 A instal·lar 8 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS)	1.288,00	€
01.01.07.002	PG86-HD0PM	Ut.	[Detector moviment] Sub. i Inst. de detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	102,75	€
01.01.07.003	PH21-AZW5Ñ	Ut.	[Col. lluminària downlight encastada del cel ras passadís] Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€
01.01.07.004	PH21-AZW5N	Ut.	[Sub. i Col. lluminària downlight encastada] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	98,07	€
01.01.07.005	PH57-B3BIN	Ut.	[Col. lluminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83	€
01.01.07.006	PH57-B3BIM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	94,55	€
01.01.07.007	PH57-B38PM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència encastada] Sub. i Col. de 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat. Inclòs senyalètica si escau. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	146,01	€
01.01.07.008	PG6H-CUJQM	Ut.	[Sub. i Col. endoll encastat] Sub. i Col. de kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 10

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.07.009	PQ83-HA7ON	Ut.	[Col. eixugamans elèctric] Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	22,56	€
01.01.07.010	PQ83-HA7OM	Ut.	[Sub. i Col. eixugamans elèctric] Sub. i Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	205,91	€
01.01.07.011	PG69-611UON	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82	€
01.01.08.001	PE42-491VM	MI.	[Conducte metàl·lic de D160 mm] Sub. i Inst. de conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	28,18	€
01.01.08.002	PE42-48R5M	MI.	Conducte metàl·lic flexible de D160 mm Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat. (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97	€
01.01.08.003	PE42-490GM	MI.	[Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79	€
01.01.08.004	PE42-48R4M	MI.	[Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69	€
01.01.08.005	PEP6-8FV3M	Ut.	[Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. (SETANTA-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	77,19	€
01.01.08.006	PEMA-H7HTM	Ut.	[Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als detectors i temporitzador amb 5 relés, totalment instal·lat i provat. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	217,73	€
01.01.09.001	PD1A-F11WM	MI.	[Desguàs aparell sanitari D125] MI. Sub. i Col. de 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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	34,50	€
01.01.09.002	PD1A-F125M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D110] MI. Sub. i Col. de 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, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	30,46	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 11

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.09.003	PD1A-F124M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D75] MI. Sub. i Col. de 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 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87	€
01.01.09.004	PD1A-F121M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D40] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	18,96	€
01.01.09.005	KD111C03	Ut.	[Connexió de la xarxa nova als baixants generals] Connexió de la xarxa nova als baixants generals. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	131,66	€
01.01.09.006	PD1H-I6TZM	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	168,00	€
01.01.10.001	PJ07-628MM	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, tub DN16 per 2 urinaris, 3 inodors, 2 lavabos o 5 inodors i 2 lavabos, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	548,70	€
01.01.10.002	PJ07-628MN	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 lavabo i 1 inodor o abocador, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	424,60	€
01.01.11.001	PJ11C-3D0AN	Ut.	[Col. inodor] Col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	129,33	€
01.01.11.002	PJ11C-3D0AM	Ut.	[Sub. i Col. inodor mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. d'inodor mesures especials (accessibilitat) de porcellana esmaltada d'alçària 48 cm, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior model Blue de la casa Gala o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	469,52	€
01.01.11.003	PJ11D-3CLCM	Ut.	[Col. urinari i fluxor] Col. d'urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Inclòs col·locació de fluxòmetre muntat superficialment. Totalment col·locat, fixat i provat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	86,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 12

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.11.004	PJ117-3BR4N	Ut.	[Col. lavabo subjectat a paret i aixeta] Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles i aixeta integrada a l'aparell. Totalment col·locat fixat a paret i provat. (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	112,21	€
01.01.11.005	PJ11F-3CNGM	Ut.	[Col. abocador i aixeta] Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, amb sortida vertical, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts. Inclòs muntatge de reixa d'acer inoxidable i protecció de goma i d'aixeta mural muntada superficialment. Totalment col·locat i provat. (CENT CATORZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	114,03	€
01.01.11.006	PJ117-3BYLM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo encastat sobre taulell] Sub. i Col. de lavabo encastat sobre taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat sobre taulell i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat sobre taulell i provat. (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	250,53	€
01.01.11.007	PJ117-3BQIM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo subjectat a paret mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals o pletina, de color blanc i preu superior model Blue de 64x55 cm amb joc de fixació ref. 10060 de la casa Gala o equivalent i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat fixat a paret i provat. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	282,11	€
01.01.11.008	PJ21C-3SHJM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta temporitzada] Sub. i Col. d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2", totalment col·locada. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	94,31	€
01.01.11.009	PJ214-6P1EM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta amb detector de moviment] Sub. i Col. d'aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Totalment col·locada. (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	395,01	€
01.01.11.010	PJ41-HA21M	Ut.	[Sub. i Col. barra doble accessibilitat] Sub. i Col. de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclòs platina de suport. Totalment col·locada. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	337,29	€
01.01.11.011	PJ40-HA2CM	Ut.	[Col. de portarotlles paper] Col. de porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36	€
01.01.11.012	P2AQ1-HBN4Ñ	Ut.	[Col·locació d'accessoris varis] Col·locació d'accessoris de serveis higiènic per recol·locar en el mateix àmbit/guardar consistent en: papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, fixats a paret amb tacs, escombretes, contenidors residu sanitari, ... Inclòs col·locació del kit desinfecció aigua sobre l'abocador. (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	108,30	€
01.01.11.013	PC16-5NNMMM	M2.	[Mirall fixat amb grapes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grapes sobre el parament. (VUITANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	81,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 13

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.02.01.001	PY01-HTBZ	Ut.	[Aplec de mobiliari i equipament Consergeria] Aplec de mobiliari i equipament de la Consergeria (amb desmuntatge si escau) i protecció amb plàstics consistent en: armari de 160x120x45 cm aprox, armari de claus, impressora, destructora de paper, armari connexió telèfon, xarxa i antena wifi, equip informàtic, ... totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CENT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	100,97	€
01.02.01.002	PY01-HTBY	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equips informàtics, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	56,27	€
01.02.01.003	P1D1-HA2OM	Ut.	[Protecció per equipament informàtic fix (rack)] Sub. i Col. de protecció per a equipament informàtic fix (rack), amb vel de polietilè de 250 µm de gruix i paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, totalment protegit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92	€
01.02.01.004	P21DD-HBK1M	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit o per guardara en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€
01.02.01.005	P21DE-HBJ6M	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15	€
01.02.01.006	P21DE-HBJ6N	Ut.	[Desmuntatge de base superficial de telèfon] Desmuntatge de base superficial de telèfon, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85	€
01.02.01.007	P21DE-HBJ6Ñ	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor] Desmuntatge d'interruptor, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
01.02.01.008	P2143-H8DHN	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS)	4,00	€
01.02.02.001	P214T-4RQFÑ	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
01.02.02.002	P214T-4RQFO	Ut.	[Formació de forat per porta P3] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enguixades per crear una nova obertura de dimensions 90x200 cm,	283,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 14

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inclòs retall del bastiment de la tarja de vidre a modificar prèvia retirada dels vidres deixats a la vora, apuntament de la zona afectada, i col·locació del muntant de restitució de la tarja de vidre resultant i del bastiment de la porta P3, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
01.02.02.003	P2140-4RRNÑ	M2.	[Retirada de revestiment de fusta lacada] Retirada de revestiment de fusta lacada formada per panells DM de 16 mm de gruix, col·locats encolats sobre paret enrajolada, inclòs retall vertical selectiu a determinar per DF, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta. (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
01.02.03.001	P654-8MBXM	M2.	[Envà prefabricat amb placa de guix] Sub. i Munt. d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	69,57 €
01.02.03.002	P84J-9JR2N	M2.	[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs tabica en obertura, si escau. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	42,50 €
01.02.03.003	P8K5-608PN	MI.	[Remat desnivell paviment] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	18,32 €
01.02.03.004	PALB	PA.	[Ajudes de paletteria als industrials] Ajudes de paletteria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Fusteria (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	434,21 €
01.02.04.001	P9Q5-5VCFM	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Col. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 de l'àmbit E. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74 €
01.02.04.002	P9U4-H8J2M	MI.	[Sòcol de fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
01.02.04.003	P9U4-H8J2O	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26 €
01.02.04.004	P867-HC7FM	M2.	[Revestiment de fusta lacada] Sub. i Col. de revestiment de parament vertical amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10	24,39 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 15

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm de gruix, col·locat adherit a l'enrajolat existent. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
01.02.04.005	PAQB-BCOON	Ut.	[Gir de fulla de porta P2] Feines de girar la porta P2 de fusta d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, sobre bastiment de fusta, inclòs canvi de sentit dels ferratges de penjar i manetes, amb substitució de tapajunts si escau. Totalment acabada. (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	72,71 €
01.02.04.006	PAM2-H7K4N	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P3] Sub. i Col. de porta P3 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 90x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre marc de fusta. Inclòs tapetes, ferramenta de penjar, accessoris, bastiment i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (VUIT-CENTS VINT EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	820,05 €
01.02.04.007	PAM2-H7K4Ñ	Ut.	[Treballs d'adequació tarja de vidre taulell] Treballs d'adequació de tarja de vidre en taulell de Consergeria consistent en deixar dues fulles de vidre de lluna incolora corredisses, de 100x70 cm aproximadament, col·locades sobre guia fixada al marc de fusta existent. Inclòs tapetes, guia i accessoris necessaris. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (CENT TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	113,22 €
01.02.04.008	PA14-88ZKM	Ut.	[Sub. i Col. obertura F4] Sub. i Col. de finestra F4 de fusta per pintar, per a un buit d'obra aproximat de 70x319 cm, formada per dues fulles vidrades, una fulla fixa inferior de 70x120 cm i una fulla oscil·lobatent de 70x199 cm, amb vidre laminar de llunes incolores 5+5 mm de gruix amb un butiral transparent classe 2(B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre bastiment de fusta. Inclòs tapajunts, ferramenta de penjar, manetes, accessoris, vidre, totalment col·locada segons planilla fusteria. (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	402,62 €
01.02.05.001	P81G-611FQ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments de guix amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43 €
01.02.05.002	P81G-611FP	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72 €
01.02.05.003	P89I-4V8TO	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
01.02.05.004	P89G-HIRTÑ	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33,32 €
01.02.05.005	P89E-4VV5N	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	29,63 €
01.02.05.006	P89K-42YQM	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
01.02.06.001	IE13	PA.	[Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1] Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1 i línia informàtica. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	168,00 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 16

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.02.06.002	PH15-39E8M	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (DIVUIT EUROS)	18,00	€
01.02.06.003	PHUL-HCV1M	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23,93	€
01.02.06.004	PG60-79KTM	Ut.	[Col. caixa endolls] Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada. (TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	32,18	€
01.02.06.005	PG60-77QHM	Ut.	[Col. base telèfon] Col. de base de telèfon de tipus universal, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada. (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30	€
01.02.06.006	PG6E-775DM	Ut.	[Col. interruptor] Col d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30	€
01.02.06.007	PH57-B3BIÑ	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, no 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 superficial. Inclòs senyalètica si escau. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	94,55	€
01.02.06.008	PH21-AZW5M	Ut.	[Sub. i Col. Downlight encastat] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	98,07	€
01.02.06.009	PG69-61UOM	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82	€
01.02.06.010	IE21	PA.	[Modificació encesa enllumenat espais resultants] Modificació encesa enllumenat espais resultants consistents en: Consergeria: reduir l'encesa de 3 a 2 lluminàries Despatx unipersonal: reduir l'encesa de 4 a 2 lluminàries. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (CENT NORANTA-SIS EUROS)	196,00	€
01.03.01.001	PY01-HTBZM	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament local de neteja] Retirada de mobiliari i equipament del local de neteja existent per guardar/ llençar consistent en: armaris alts metàl·lics, cadires amb pala, ... totalment retirat o aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	70,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 17

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.01.002	PY01-HTBMA	Ut.	[Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20] Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20 respectivament totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	78,30	€
01.03.01.003	P21GH-HCWZ	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment per guardar, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, pendents de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors) (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84	€
01.03.01.004	P21DD-HIROM	PA.	[Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics] Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació del corrent, en aules 19 i 20, totalment aplegades, guardades marcades per al seu posterior muntatge en les mateixes aules segons plànols corresponents. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (Lluminàries emergència 2 ut, interruptors 2 ut, endolls 1 ut, subquadre elèctric 1 ut, regletes vàries i senyalètica si escau) (SETANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	79,04	€
01.03.01.005	P2143-H8DHP	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS)	4,00	€
01.03.01.006	P2141-AKZLMM	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques aula 19 P2] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58	€
01.03.01.007	P2141-AKZLMN	M2.	[Extracció selectiva de celras amb plaques i faixa perimetral passadís P1] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, amb faixa perimetral, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24. (TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	38,11	€
01.03.01.008	P2141-AKZKN	M2.	[Extracció de cel ras continu servei adaptat PB] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, per passar instal·lació de sanejament, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86	€
01.03.01.009	P2143-4RR2N	M2.	[Retirada de paviment de terratzo color clar] Retirada de paviment de terratzo color clar i peça quadrada, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora pendent de recol·locar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
01.03.01.010	P21DE-HBJ6O	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor/endoll] Desmuntatge d'interruptor/endoll, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
01.03.01.011	P21DD-P21DDM	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 18

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.02.001	P21GN-4RUMN	PA.	[Arrencada lluminàries fluorescents i mecanismes varis per llençar] Arrencada de lluminàries interiors tipus fluorescent, de superfície, a una alçària > 3 m (4 ut) i altres mecanismes varis (5 interruptors, ICP, 3 endolls, ...), per llençar, inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació des del subquadre elèctric corresponent, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	54,13	€
01.03.02.002	P214T-4RQKM	M2.	[Enderroc de mampara mixta plafó+vidre] Enderroc de mampara mixta de plafó i tarja de vidre superior de fins a 5 cm de gruix, com a màxim, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69	€
01.03.02.003	P2142-4RMLN	M2.	[Repicat de guix de parets local neteja] Repicat de guix de parets, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
01.03.02.004	P2140-4RRNZ	Ut.	[Arrencada fulla+bastiment porta] Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69	€
01.03.02.005	P214T-4RQCN	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86	€
01.03.02.006	P214T-4RQFN	M2.	[Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total inclòs apuntament] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades per crear noves obertures, inclòs apuntament, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	34,24	€
01.03.03.001	PY05-H8SAN	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	20,86	€
01.03.03.002	PY05-5CJ2N	MI.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33	€
01.03.03.003	PY05-5CICN	MI.	[Regata en paviment hidràulic de peça quadrada] Obertura de regata en paviment hidràulic, de 30 cm d'amplària, amb selecció de material aprofitable de peces quadrades per a recol·locar i enderroc de formigó armat, amb mitjans mecànics i manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	55,19	€
01.03.03.004	PY04-H8SRZ	Ut.	[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació de subquadre elèctric, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	98,81	€
01.03.03.005	PY30-615BM	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona] Perforació D60 mm en mur existent de paredat de fins a 50 cm d'amplària, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF. (CENT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	100,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 19

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.03.03.006	P191-H8CHM	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona] Perforació D60 mm en sostres de diferents tipologies, unidireccionals, voltes, de fins a 50 cm de cantell, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	139,72 €
01.03.03.007	P191-H8CHÑ	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona des de sotacoberta] Perforació D60 mm en sostre unidireccional des de planta sotacoberta, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	183,89 €
01.03.04.001	P6145-56PAN	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	21,93 €
01.03.04.002	P7CR6-8D6AM	Ut.	[Aïllament acústic en plaques] Sub. i Col. de placa acústica rígida de fibres minerals de dimensions 1200x600x40 mm, a més de 3 m d'alçària, tipus Ecophon Master SQ com l'existent en els passadissos contigus, subjectada al sostre directament encolada i mecànicament amb 2 tacs de polipropilè tipus SATE per placa, totalment col·locat prèvia raspasat de l'enguixat del sostre. (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	78,41 €
01.03.04.003	P815-3FN4N	M2.	[Enguixat de parets, a més de 3 m d'alçària] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	19,51 €
01.03.04.004	P846-9JNDN	M2.	[Munt. cel ras continu de guix en servei adaptat PB] Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat amb el material a reaprofitar, per a revestir sobre entramat d'acer galvanitzat inclòs restitució del 25% de material si escau, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	30,26 €
01.03.04.005	P84J-9JR2Ñ	M2.	[Munt. cel ras registrable amb faixa perimetral passadís P1] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,68 €
01.03.04.006	P84J-9JR2Z	M2.	[Munt. cel ras registrable de plaques aula 19 P2] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86 €
01.03.04.007	P846-9JNDÑ	MI.	[Caixó horitzontal de guix tram escala planta altell P1] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de fins a 5 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs mitjans auxiliars sobre tram d'escala planta altell primera. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	63,81 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 20

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.04.008	P9C2-D4EOM	M2.	[Col·locació paviment terratzo clar] Col. de paviment de terratzo amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61	€
01.03.04.009	P9C2-D4ECM	M2.	[Col·locació paviment hidràulic fosc] Col. de paviment hidràulic amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61	€
01.03.04.010	P9C2-D4ECN	M2.	[Sub. i Col. paviment terratzo] Sub. i Col. de paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens. (TRENTE-QUATRE EUROS AMB TRENTE-NOU CÈNTIMS)	34,39	€
01.03.04.011	P8313-3UNJM	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per aigüera amb els cantells polits i forat per aixeta, totalment col·locada. (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	297,71	€
01.03.04.012	P8313-3UNKM	M2.	[Aplacat de 10 mm de gruix] Sub. i Col. d'aplatat de parament vertical interior de 10 mm de gruix, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, d'una sola peça, inclòs formació de forats per mecanismes, totalment col·locada. (DOS-CENTS TRENTE-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	232,13	€
01.03.04.013	PALC	PA.	[Ajudes de paletteria als industrials] Ajudes de paletteria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació -Aigua -Sanejament -Fusteria (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	427,56	€
01.03.05.001	P9U4-H8J2N	MI.	[Sòcol fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61	€
01.03.05.002	P9U4-H8J2P	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26	€
01.03.05.003	PAT1-705WM	Ut.	[Sub. i Col. de porta acústica P4] Sub. i Col. de porta acústica P4 massissa de DM de 80x210 cm amb acabat lacat blanc, d'una fulla practicable de 40 mm de gruix i doble galze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part inferior, amb visor de vidre integrat a la fulla de dimensions aproximades 20x60 cm de vide laminat de 3+3 a cadascuna de les cares i bastiment i tapetes de fusta DM. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i maneta de tancament i pany amb clau amb acabat d'alumini, similar a porta d'aula 16. Aïllament Rw (estimat) del conjunt de la porta: 38 dB. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.365,82	€
01.03.05.004	PAM2-H7K4M	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P5] Sub. i Col. de porta P5 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 80x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	751,99	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 21

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.05.005	PAN2-36WIN	Ut.	[Adequació de bastiment porta P5] Adequació de bastiment de fusta existent per porta de vidre trempat P5, amb aportació de bastiment fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total. (CENT DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	110,16	€
01.03.05.006	PC1D-9QL3M	Ut.	[Sub. i Col. de tarja fixa de vidre F5] Sub. i Col. de tarja fixa F5 de vidre aïllant 4+4/12/5+5 de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (TRES-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	300,62	€
01.03.05.007	PAN2-36WIM	Ut.	[Adequació de galze per tancament de vidre F5] Adequació de galze per tancament de vidre F5 i aportació de travesser inferior en bastiment de fusta existent, per a col·locació del tancament fix de vidre F5, fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total. (CENT DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	119,68	€
01.03.06.001	P89I-4V8TÑ	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47	€
01.03.06.002	P81G-611FÑ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€
01.03.06.003	P81G-611FO	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre sostres enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72	€
01.03.06.004	P89K-42YQÑ	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmat de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24	€
01.03.07.001	INSTC00	PA.	[Subquadre elèctric nou] Sub. i Inst. de subquadre elèctric nou compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 9 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina vènding 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina begudes 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina cafè 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit nevera 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit microones 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls variis 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 A instal·lar 9 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm, per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau. (MIL SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.747,20	€
01.03.07.002	PH15-39E8N	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent de l'àmbit A prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (DIVUIT EUROS)	18,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 22

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.07.003	PHUL-HCV1	u	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23,93	€
01.03.07.004	PH57-B3BIP	Ut.	[Col. lluminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83	€
01.03.07.005	PH57-B3BIO	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, no 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 superficial. Inclòs senyalètica si escau. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	94,55	€
01.03.07.006	PG6H-CUJNO	Ut.	[Col. interruptor] Col. d'interruptor, d'un kit de mecanismes d'1 element, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30	€
01.03.07.007	PG6H-CUJNÑ	Ut.	[Sub. i Col. interruptor commutador] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	27,28	€
01.03.07.008	PG6H-CUJQO	Ut.	[Col. endoll] Col. endoll, d'un kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20	€
01.03.07.009	PG6H-CUJQÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15	€
01.03.07.010	PG6H-CUIPM	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	48,93	€
01.03.07.011	PG69-61UOÑ	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm ² , inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82	€
01.03.08.001	PJ07-628MÑ	Ut.	[AIGUA][Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina café] Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina café amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 aigüera i 1 punt d'aigua, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Des de ramal existent en sotacoberta de difícil accés. Veure formació de regates en capítol específic. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	349,04	€
01.03.08.002	PD1A-F121N	MI.	[SANEJAMENT][Desguàs aigüera D40 de P2 a PB] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris	18,96	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 23

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. Veure el recorregut en plànols 23 i 24. Veure perforacions i regates en capítol específic. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
01.03.08.003	PEP6-8FV3N	Ut.	[VENTILACIÓ][Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. (SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	77,19 €
01.03.08.004	PE42-490GN	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79 €
01.03.08.005	PEMA-HTHTN	Ut.	[VENTILACIÓ][Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als interruptors i temporitzador, totalment instal·lat en sotacoberta de difícil accés i provat. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	217,73 €
01.03.08.006	PE42-48R4N	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
01.03.08.007	PD1H-I6TZZ	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	168,00 €
01.03.09.001	PJ181-3DXYM	Ut.	[Aigüera] Sub. i Inst. d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble. (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	107,46 €
01.03.09.002	PJ210-3YKXM	Ut.	[Aixeta] Sub. i Inst. d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets. (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	114,22 €
01.03.09.003	PQ75-7NWPÑ	Ut.	[Mobiliari de cuina] Sub. i Munt. de mobiliari de cuina de DM lacat, preu alt, amb mòduls estàndards alts amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòduls estàndards baixos i d'aigüera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sòcol, col·locats recolzats a terra i fixats a la paret compost per: -2 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 650x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut orella lateral fixa Totalment muntat. (MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.055,19 €
01.04.01.001	P21D3-HCLF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Tall total subministrament aigua] Tall total de subministrament d'aigua des de l'aixeta de pas en canonada de coure situada a la paret costat dret de porta entrada. Inclòs la col·locació de tap cec posterior a l'aixeta de pas existent. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 24

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.04.01.002	P21D3-HCLE	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desconnexions parcials subministrament aigua] Desconnexions parcials de subministrament d'aigua des d'aixetes de pas varies. Inclòs la col·locació de taps cecs en 4 punts d'urinaris i 2 d'inodors, anul·lats. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	53,83 €
01.04.01.003	P21D0-HBKR	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat] Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat, aplegada, marcada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit D. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DEU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	10,86 €
01.04.01.004	P21GS-4RVA	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desmuntatge d'urinari i fluxor] Desmuntatge d'urinari pendent de recol·locar-ne 2 en l'àmbit A/ per guardar-ne 2, inclòs desmuntatge i conservació d'aixeta fluxor, floró, sifó, junts de goma, maneguets, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge / magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04 €
01.04.01.005	P21GS-4RV9	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor amb sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €
01.04.01.006	P21GS-4RV99	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida horitzontal] Desmuntatge d'inodor amb sortida horitzontal, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
01.04.01.007	P21Q1-HBN4	Ut.	[Retirada de portarotlles paper] Retirada de portarotlles de paper, d'acer inoxidable, inclòs fixacions, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
01.04.01.008	P2AQ1-HBN4M	Ut.	[Retirada d'accessoris varis de serveis higièncs] Retirada d'accessoris de 6 cabines higièniques consistent en: papereres, escombreres, contenidors residu sanitari i, en nombre indeterminat, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A o per guardar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	103,81 €
01.04.02.001	P21GS-4RVF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'abocador per llençar] Extracció d'abocador per llençar, inclòs peus de suport metàl·lics, sifó i desconnexió de la xarxa d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
01.04.02.002	P21GS-4RVGZ	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de lavabo per llençar] Extracció de lavabo per llençar, inclòs suport, aixetes, sifó, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08 €
01.04.02.003	P2140-4RRN	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 25

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.04.02.004	P214T-4RQF	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Enderroc d'envà de 5 cm] Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, fins a 3 m d'alçària, enrajolat per dos costats, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
01.04.02.005	P214I-AKZK	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48	€
01.04.02.006	P2142-4RMM	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'enrajolat de paret] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76	€
01.04.02.007	P2142-4RML	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
01.04.02.008	P21GP-4RVM	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	64,56	€
01.04.02.009	P21GL-HCXV	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'instal·lació elèctrica] Retirada d'instal·lació elèctrica obsoleta estesa superficialment consistent en: lluminàries, mecanismes elèctrics superficials, interruptors, endolls, regletes amb tapa i cablejat amb conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm ² de secció, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	79,04	€
01.04.03.001	PY06-614U	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats] Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats amb guix guix B1 i acabat lliscat amb guix C6. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€
01.04.03.002	P6145-5600	M2.	[MAGATZEM_Paredó de 5 cm] Paredó recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60	€
01.04.03.003	P815-3FMO	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de parets] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,44	€
01.04.03.004	P815-3FN5	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de sostres] Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06	€
01.04.03.005	P81G-611FM	M2.	[MAGATZEM_Pintura sobre parets de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€
01.04.03.006	P89I-4V8R	M2.	[MAGATZEM_Pintura plàstica sobre sostres de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 26

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.04.03.007	P89G-HIRT	M2.	[MAGATZEM_Neteja, preparació i pintura sobre fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33,32	€
01.04.03.008	P9M3-H484M	M2.	[MAGATZEM_Paviment continu sobre l'existent] Sub. i aplicació de paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	22,30	€
01.04.03.009	P8K5-608PÑ	MI.	[MAGATZEM_Remat junt paviments] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	18,32	€
01.04.04.001	PJ21B-3D9A	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit i allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclòs allargament del ramal d'aigua. (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08	€
01.04.04.002	PY08-HBSY	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tap estanc en punt de desguàs inodor anul·lat] Formació de tap estanc en punt de desguàs anul·lat consistent en una pletina circular de fins a 20 cm de diàmetre, fixada encolada, inclòs junt de neoprè per garantir-ne l'estanquitat. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15,45	€
01.04.04.003	PJ11F-3CNG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. abocador] Sub. i Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	151,34	€
01.04.04.004	PJ11J-3CPG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. de reixa abocador] Sub. i Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	66,20	€
01.04.04.005	PG6H-CUJQZ	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. endoll kit desinfectant] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat sobre paret amb regleta. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15	€
01.04.04.006	PJ21B-3D9AM	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. aixeta kit desinfectant] Sub. i Col. aixeta per a kit desinfectant, muntada superficialment, inclòs ramal des d'abocador. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40	€
01.04.04.007	PEK7-487D	Ut.	[MAGATZEM_Reixeta circular] Sub. i Col. de reixeta circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al sostre, totalment col·locada. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	41,87	€
01.05.01.001	PY01-HBTUZ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 21] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 21, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, banquetes piano, espineta, piano vertical, instruments de percussió, caixes per a transport d'instruments, mirall, ..., totalment retirat/ aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	136,05	€
01.05.01.002	PY01-HBTUN	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 22] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 22, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, pianos verticals, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	89,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 27

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.05.01.003	PY01-HBTUÑ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 23] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 23, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, instruments de teclat varis, televisor, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	112,67 €
01.05.01.004	P214I-AKZLMÑ	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58 €
01.05.01.005	P2143-H8DHÑ	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (QUATRE EUROS)	4,00 €
01.05.01.006	P2143-4RR4M	M2.	[Extracció selectiva de paviment de parquet] Extracció selectiva de paviment laminar, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	30,06 €
01.05.01.007	P21DE-HBJ6P	Ut.	[Desmuntatge caixa endolls dobles] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
01.05.01.008	P21DD-HBK1N	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, deixades a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix lloc. Inclòs extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83 €
01.05.01.009	P21GH-HHH5Z	Ut.	[Retirada conjunt de 2 altaveus] Retirada de conjunt de 2 altaveus deixats a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclòs cablejat estès pel cel ras, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	23,71 €
01.05.01.010	P21DE-HBJ6Q	Ut.	[Desmuntatge sonda de temperatura] Desmuntatge de sonda de temperatura, aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
01.05.01.011	P214T-4RQCÑ	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86 €
01.05.01.012	PY05-H8SAÑ	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	16,69 €
01.05.01.013	PY05-H8SAO	MI.	[Regata en parets existents de ceràmica] Obertura de regata vertical en parets existents de ceràmica, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 28

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.05.02.001	P653-8NIPM	M2.	[Envà prefabricat amb triplaca de guix] Sub. i Munt. d'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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents. (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	112,47	€
01.05.02.002	P9Q5-5VCFN	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Munt. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 del mateix àmbit. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,74	€
01.05.02.003	P9Q5-5VCFÑ	M2.	[Restitució de paviment de parquet] Restitució de paviment de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, idèntic a l'existent en aules 21' i 22'. (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	57,46	€
01.05.02.004	P9U4-H8J2Ñ	MI.	[Sub. i Col. sòcol de fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat encolat sobre rajola existent. (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7,62	€
01.05.02.005	P9U4-H8J2Q	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a aprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26	€
01.05.02.006	P84J-9JR2O	M2.	[Munt. cel ras registrable amb plaques] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86	€
01.05.02.007	P89I-4V8TP	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47	€
01.05.02.008	P81G-611FR	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€
01.05.02.009	P89K-42YQN	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24	€
01.05.02.010	PAL0E	PA.	[Ajudes de paletteria als industrials] Ajudes de paletteria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	319,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 29

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.05.03.001	EIEISD01	PA.	[Adequació i modificació subquadre elèctric SQ 4.4] Adequació i modificació del subquadre elèctric existent SQ 4.4 segons nova distribució d'aules 21, 22 i 23 consistent en: -anul·lar la línia 'Aire condicionat Aula 23' (màquina núm. 25) per implementar-la al subquadre elèctric específic AC (SQ 4.5) situat a la planta sotacoberta. -modificar la línia 'Endolls aula 21' per 3 dels 6 endolls actuals + 4 de nous, amb un total de 7 ut per l'aula 21'. -implementar una nova línia pels 7 endolls de l'aula 22' (3 provinents d'aula 21 actual + 4 de nous). -modificar la línia 'Enllumenat aula 21' per 6 lluminàries de l'aula 21 actual (d'un total de 12). Idem per altaveus. -implementar una nova línia per les 6 lluminàries restants de l'aula 21 actual per a la nova aula 22'. Idem per altaveus. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	963,20	€
01.05.03.002	PG6H-CUIPN	Ut.	[Col. endoll doble] Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat superficial inclòs regleta. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	11,50	€
01.05.03.003	PG6H-CUIPÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	48,93	€
01.05.03.004	PH15-39E8Ñ	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamelles metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (DIVUIT EUROS)	18,00	€
01.05.03.005	PHUL-HCV1N	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	23,93	€
01.05.03.006	PG6H-CUJNP	Ut.	[Col. sonda temperatura] Col. de sonda de temperatura, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment. (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20	€
01.05.03.007	PG6H-CUJNQ	Ut.	[Muntatge conjunt 2 altaveus] Munt. de conjunt de 2 altaveus, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apte per a recol·locar, inclòs estesa cablejat pel cel ras. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	37,89	€
01.05.03.008	PG69-61UOO	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82	€
01.05.03.009	IE20	PA.	[Modificació encesa enllumenat aules resultants] Modificació encesa enllumenat aules resultants amb alternància i/o parcialitat entre lluminàries, segons criteri de l'usuari, consistent en: Aules 21' i 22': divisió de les 12 lluminàries actuals en 6 cadascuna Aula 23': adequació de les enceses actuals Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 30

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
01.06.01.001	EC10	Ut.	<p>[Treballs de calefacció per empresa especialitzada]</p> <p>Treballs de desplaçar radiadors i canonades en àmbits A i B i anul·lar radiador en àmbit E, segons plànols, a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de Girona, de manera continuada sense interrupcions des del buidatge fins a l'ompliment dels circuits de calefacció afectats. En concret, treballs de:</p> <p>-Muntatge i desmuntatge de radiador en servei higiènic Homes àmbit A. -Desplaçament de radiador en servei higiènic Dones en el mateix àmbit A. -Desplaçament de radiador del despatx existent en àmbit A a la nova oficina en àmbit B. -Anul·lació de radiador aula 21 àmbit E, per guardar.</p> <p>consistents en:</p> <p>-Buidatge de la instal·lació a modificar, inclòs el posterior emplenament i purga de la instal·lació. -Desconnexió dels radiadors (guardats a l'obra, per repintar) i la reconexió d'aquests. -Adequació de les canonades afectades pel desmuntatge, talls, taponaments, soldadures, entroncaments, corbes, purgues atmosfèriques, etc. -Ramals nous connectats als radiadors (trams verticals) i al circuit (trams horitzontals).</p> <p>Instal·lació resultant totalment comprovada i posada en funcionament, inclòs comprovació del funcionament de les sondes de temperatura existents en els àmbits afectats.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	3.723,80 €
01.06.02.001	P21G9-4RU5M	Ut.	<p>[Extracció de ganxo subjecció de radiador]</p> <p>Extracció de ganxo subjecció de radiador, col·locat encastat en mur de paredat, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.</p> <p>(DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	17,54 €
01.06.02.002	PY04-H8SRO	Ut.	<p>[Encast de ganxo en paret]</p> <p>Formació d'encast en paret de paredat, amb mitjans manuals, amb forat de dimensions fins a 20x20x10 cm i posterior col·locació de ganxo. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.</p> <p>(TRENTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	30,29 €
01.06.02.003	PY04-H8SRP	Ut.	<p>[Conjunt de subjeccions canonada calefacció a sostre/paret]</p> <p>Conjunt de ganxos subjectats mecànicament a sostre/ paret, per a subjectar canonades de calefacció noves/ existents de traçat horitzontal/ vertical.</p> <p>(SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	64,42 €
01.06.02.004	P89A-43V1M	M2.	<p>[Raspat/ pintat de radiador de fosa]</p> <p>Pintat d'element de calefacció de fosa clàssica, de varies mides, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	29,39 €
01.07.01.001	PEG6-5ZRCP	Ut.	<p>[Desballestament d'instal·lació de climatització en desús]</p> <p>Desballestament de la instal·lació de climatització que resta en desús i s'anul·la, formada per unitat exterior, unitat interior, connexions frigorífiques i elèctriques, canalitzacions, aïllaments, xarxa de desguàs, regletes, des del terrat fins a l'interior de l'aula corresponent, amb un recorregut d'aproximadament 20,00 m, inclòs la recollida prèvia del gas del circuit.</p> <p>Desmuntatge, trasllat de les peces a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats).</p> <p>Execució d'aquesta unitat d'obra:</p> <p>les màquines exteriors i interiors es poden extreure prèviament a l'inici de l'enderroc i l'estesa de tubs de coure i cablejat elèctric una vegada extret el cel·las.</p> <p>(CENT TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	113,90 €
01.07.01.002	PEG6-5ZRCÑ	Ut.	<p>[Feines de desplaçament unitat interior núm. 13 (àmbit B)]</p> <p>Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 4,50 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en</p>	424,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 31

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.5 de sotacoberta. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
01.07.01.003	PEG6-5ZRCO	Ut.	[Feines de desplaçament unitat interior núm. 25 (àmbit E)] Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 7,00 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.4 de planta segona. (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	674,69 €
01.07.01.004	PEG6-5ZRCQ	Ut.	[Revisió instal·lació climatització existent] Revisió d'instal·lació de climatització existent consistent en neteja de filtres de les màquines, comprovació de les connexions tant elèctriques com frigorífiques, emplenament de gas si escau, prova d'estanquitat i posada de nou en funcionament. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	167,63 €
01.07.01.005	PEG6-5ZRCM	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 1) en Consergeria resultant (àmbit B)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4.7 a 5.2 kW, potència calorífica nominal de 5.2 a 5.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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 mitjà, col·locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament. (MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.646,08 €
01.07.01.006	PEG6-5ZQWN	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 2) en aula 23 resultant (àmbit E)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 25 m de longitud pel sector ala est de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament. (DOS MIL NOU-CENTS SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2.916,19 €
01.07.01.007	PF51-6RXEM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 1/2"] Tub de coure R220 (recuit) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	15,42 €
01.07.01.008	PF51-6RXIM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 5/8"] Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 32

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.07.01.009	PFQ0-3KAQM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 12 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. (VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8,29	€
01.07.01.010	PFQ0-3KASM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 15 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95	€
01.07.01.011	PG2N-EUHMM	MI.	[Interconnexió elèctrica-Tub flexible corrugat PVC] Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35	€
01.07.01.012	PG33-E6CRM	MI.	[Interconnexió elèctrica-Cable amb conductor de coure] Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35	€
01.07.01.013	EE02	Ut.	[Adequació i modificació subquadre elèctric AC Conservatori SQ 4.5] Adequació i modificació de subquadre elèctric AC Conservatori existent SQ 4.5 situat a la planta sotacoberta formada per envanets de sostremort consistent en: -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 17 en desús -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 18 en desús -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en Consergeria àmbit B -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en aula 23' àmbit E -afegir una línia per la màquina d'aire condicionat núm. 25, desplaçada del SQ 4.4 de planta segona. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.254,40	€
01.07.01.014	EE05	Ut.	[Repàs funcionament bombes condensats sotacoberta] Repàs del funcionament dels circuits de desgüassos màquines a bombes de condensats de sotacoberta. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS)	224,00	€
01.07.02.001	P191-H8CHN	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona en sotacoberta] Perforació D100 mm en mur de pedra de gruix > 1 m, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora i bastida de borriquetes en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,68	€
01.07.02.002	PY05-5CICÑ	Ut.	[Ajudes d'obra civil] Ajudes d'obra civil a l'estesa de les conduccions de climatització, frigorífiques, elèctriques i desguàs: -perforacions forjat -obertura i tapat de regates -fixació de suports -col·locació i atracat de caixes per a elements encastats -descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials) -segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions -muntatge i desmuntatge de cel ras de plaques -en general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació d'acord amb les instruccions de la DF -retirada de restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs (MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.279,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/11/22

Pàg.: 33

CAMI ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.08.001	P2R6-4I6EM	M3.	[Classificació, càrrega, transport i valorització/abocament dels residus] Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008 i càrrega, amb mitjans manuals, i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Inclou cànon d'abocament per lliurament de residus inerts procedents de residus d'enderroc i de construcció a abocador específic, a instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Segons fitxa de residus de la memòria del projecte. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	26,60	€
01.09.001	P641-423N	MI.	[Tanca d'obra (OVPT)] Sub. i Munt. de tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó inclòs el desmuntatge. (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	43,12	€
01.09.002	P640-423R	Ut.	[Porta peatonal] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	217,42	€
01.09.003	P640-423P	Ut.	[Porta per a vehicles] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge. (CINC-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	507,81	€
01.09.004	ESS01	PA.	Redacció i aplicació del Pla de Seguretat i Salut. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00	€





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 358/498.

QUADRE DE PREUS II





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 360/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.01.001	P21D3-HCLEM	Ut.	[Desconnexió subministrament d'aigua] Desconnexió del subministrament d'aigua i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	18,27	€
			Altres conceptes	18,27000	€
01.01.01.002	P21GH-HIH5M	PA.	[Desconnexió subministrament elèctric] Desconnexió del subministrament elèctric del subquadre 4.3 i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	61,92	€
			Altres conceptes	61,92000	€
01.01.01.003	P21GG-4RXG	PA.	[Reconeixement, retirada i arreglament d'instal·lació de senyals dèbils] Reconeixement d'instal·lació de senyals dèbils, retirada de l'estesa de cablejat en tot l'àmbit i arreglament de la part sobrant d'aquesta per reconversió de l'espai, amb comprovació del manteniment / restabliment del servei. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	61,92	€
			Altres conceptes	61,92000	€
01.01.01.004	PY01-HBTUM	Ut.	[Retirada de cortinam] Retirada de cortinam de les obertures dels serveis higiènics, aula i despatx 2 i aula 25 existents, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final mateix lloc). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	27,68	€
			Altres conceptes	27,68000	€
01.01.01.005	P214A-4RRT	Ut.	[Desmuntatge de finestra F0 per entrada/sortida de materials] Desmuntatge de les dues fulles practicables de finestra F0 en aula 25, de 1,50x1,17 m2, i de la fulla fixa superior de 0,75x1,17 m2 si és necessari, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, inclòs protecció i aplec del material a la mateixa aula, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	38,38	€
			Altres conceptes	38,38000	€
01.01.01.006	PY01-HBTUX	PA.	[Retirada de mobiliari i protecció d'aparells de climatització en aules 24 i 25] Retirada i trasllat de mobiliari d'aules 24 i 25 a destí designat prèviament en el mateix àmbit del Conservatori consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, instruments, ... totalment retirat i traslladat i protecció dels aparells de climatització. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	168,00	€
			Sense descomposició	168,00000	€
01.01.01.007	P21Q1-HBN9	Ut.	[Desmuntatge de font d'aigua] Desmuntatge de font d'aigua connectada a la xarxa, amb carcassa d'acer inoxidable, de dimensions ... amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, guardada protegida en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	23,93	€
			Altres conceptes	23,93000	€
01.01.01.008	PY01-HBTX	PA.	[Retirada de mobiliari i equipament despatx 2] Retirada de mobiliari i equipament del despatx 2 consistent en: 4 armaris, 1 taula rodona i cadires, 1 conjunt de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equip informàtic, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final a àmbit B). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	95,20	€
			Sense descomposició	95,20000	€
01.01.01.009	PY01-HBTU	PA.	[Retirada i trasllat de mobiliari, equips i instruments aula 2] Retirada i trasllat de mobiliari i equips d'aula 2 consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, equips informàtic i de so, instruments, ... totalment retirat, traslladat. (Destí final designat pel Conservatori). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	308,00	€
			Sense descomposició	308,00000	€
01.01.01.010	P2AQ1-HBN4N	Ut.	[Retirada d'accessoris de serveis higiènics] Retirada d'accessoris de serveis higiènics consistent en: portarotlles acer inox, papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, escombres, contenidors residu sanitari, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	77,86	€
			Altres conceptes	77,86000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.01.011	P21DD-HBK1	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	16,24	€
			Altres conceptes	16,24000	€
01.01.01.012	P21DD-HIRO	Ut.	[Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada] Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastada a cel-ras amb mitjans manuals, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	9,20	€
			Altres conceptes	9,20000	€
01.01.01.013	P21DD-P21DD	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. Inclòs senyalètica si escau.	5,41	€
			Altres conceptes	5,41000	€
01.01.01.014	P21DE-HBJ6	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, marcada i guardada en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar, si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	13,15	€
			Altres conceptes	13,15000	€
01.01.01.015	P21GH-HCWX	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)	43,84	€
			Altres conceptes	43,84000	€
01.01.01.016	P21GE-CUMM	Ut.	[Desmuntatge eixugamans elèctric] Desmuntatge d'eixugamans elèctric, guardada protegit en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en un dels serveis higiènics del mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	7,31	€
			Altres conceptes	7,31000	€
01.01.01.017	PY08-HBSYA	Ut.	[Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua] Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua sobresortint 30 cm per sobre del paviment, amb afectació d'una superfície de menys de 0,50 m2 en sostre format per volta i solera d'encadellats ceràmics, escurçat fins a deixar-lo ocult en la cambra, muntar novament el tap cec aparedant el forat resultant. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	73,99	€
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,42000	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,10135	€
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,54000	€
			Altres conceptes	72,92865	€
01.01.01.018	P21GS-4RV9N	Ut.	[Desmuntatge d'abocador i aixeta] Desmuntatge d'abocador, inclòs conservació de reixa, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, sífo, junts, ancoratges, fixacions, desguassos, aixeta de broc llarg, mecanismes en general i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	19,55	€
			Altres conceptes	19,55000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.01.019	P21GS-4RVG	Ut.	[Desmuntatge de lavabo i aixeta] Desmuntatge de lavabo, inclòs conservació d'aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, ancoratges, fixacions, sífo, desguassos, aixeta temporitzadora, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	19,08	€
			Altres conceptes	19,08000	€
01.01.01.020	P21GS-4RV9M	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	21,07	€
			Altres conceptes	21,07000	€
01.01.01.021	P21Q1-HBN1	Ut.	[Desmuntatge kit desinfecció aigua sobre abocador] Desmuntatge de kit de desinfecció del subministrament d'aigua a abocador, amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, inclòs el desmuntatge dels suports, guardats protegits en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	31,91	€
			Altres conceptes	31,91000	€
01.01.01.022	P2143-H8DHM	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en d'altres àmbits, si escau. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00	€
			Altres conceptes	4,00000	€
01.01.02.001	P21GP-4RVMNUt.		[Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	103,16	€
			Altres conceptes	103,16000	€
01.01.02.002	P21GH-HIH5N	Ut.	[Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta] Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta consistent en l'estesa de línies en general i per l'interior del cel·las i subquadre elèctric muntat superficial amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	74,60	€
			Altres conceptes	74,60000	€
01.01.02.003	P214A-4RRTM	Ut.	[Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'acer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, formada per dues fulles practicables, marc d'acer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, totalment extreta. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	26,68	€
			Altres conceptes	26,68000	€
01.01.02.004	P21GS-4RVG0	Ut.	[Extracció de lavabo per llençar/guardar] Extracció de lavabo per llençar/guardar, inclòs suport, aixetes, sífo, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	19,08	€
			Altres conceptes	19,08000	€
01.01.02.005	P21GN-4RUM	Ut.	[Arrencada lluminària superficial per llençar] Arrencada de lluminària interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	3,25	€
			Altres conceptes	3,25000	€
01.01.02.006	P2140-4RRNM	Ut.	[Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	11,69	€
			Altres conceptes	11,69000	€
01.01.02.007	P2140-4RRNN	Ut.	[Extracció de fulla porta forrada] Extracció fulla de porta forrada per les dues cares, de 70x210 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	17,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,54000 €
01.01.02.008	P214I-AKZLM	M2.	[Extracció de cel ras de plaques] Extracció de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	5,85 €
			Altres conceptes	5,85000 €
01.01.02.009	P214I-AKZKM	M2.	[Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre camió o contenidor.	7,48 €
			Altres conceptes	7,48000 €
01.01.02.010	P2143-4RR2M	M2.	[Extracció de paviment de doble capa] Extracció de doble capa de paviment, ceràmic de gres + paviment hidràulic, col·locat sobre solera d'encadellats per sobre de voltes, amb mitjans manuals, amb comprovació contínua d'existència de la solera, i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs marxapeus si escau.	15,24 €
			Altres conceptes	15,24000 €
01.01.02.011	P214T-4RQIM	M2.	[Enderroc de paret de 20 cm de gruix total] Enderroc de paret de tancament de 20 cm de gruix total, de maó calat de 15 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades, a mà i amb martell trencador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	15,68 €
			Altres conceptes	15,68000 €
01.01.02.012	P214T-4RQCM	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	8,18 €
			Altres conceptes	8,18000 €
01.01.02.013	P214T-4RQFM	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	6,78 €
			Altres conceptes	6,78000 €
01.01.02.014	P2142-4RMMN	M2.	[Extracció d'enrajolat de parets] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,76 €
			Altres conceptes	10,76000 €
01.01.02.015	P2142-4RMSM	M2.	[Repicat d'arrebossat de parets] Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,52 €
			Altres conceptes	10,52000 €
01.01.02.016	P2142-4RMLM	M2.	[Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Altres conceptes	9,35000 €
01.01.03.001	P7C45-5OUYMM	M2.	[Aïllament tèrmic fixat en sostres] Sub. i Col. d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques al sostre, a més de 3 m d'alçària.	23,90 €
	B7C93-0J14	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix	16,19100 €
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de nilò per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,11000 €
			Altres conceptes	6,59900 €
01.01.03.002	P6145-56PAM	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.	20,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	3,78830	€
	B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7	3,91580	€
			Altres conceptes	12,55590	€
01.01.03.003	P6145-56OOM M2.		[Envà de 5 cm] Envà recolzat divisori de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.	18,60	€
	B0F18-0E2K	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7	3,51418	€
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	2,70900	€
			Altres conceptes	12,37682	€
01.01.03.004	PY05-H8SAM MI.		[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	20,86	€
			Altres conceptes	20,86000	€
01.01.03.005	PY05-5CJ2M MI.		[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	4,33	€
			Altres conceptes	4,33000	€
01.01.03.006	PY05-5CICM MI.		[Regata en paviment] Obertura de regata en paviment, de 30 cm d'amplària, prèvia extracció de paviment i enderroc de solera d'encadellat ceràmic, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	30,45	€
			Altres conceptes	30,45000	€
01.01.03.007	P5Z25-50UWM MI.		[Refer solera de paviment] Formació de solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort de volta.	24,87	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,69932	€
	B0F18-0E2R	u	Supermaó de 500x200x40 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 7	3,44000	€
			Altres conceptes	19,73068	€
01.01.03.008	PY04-H8SRN Ut.		[Cala de reconeixement del sanejament] Obertura de cala de reconeixement del baixant i entroncaments existents encastats en mur de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions 40x40 cm. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	124,83	€
			Altres conceptes	124,83000	€
01.01.03.009	PY04-H8SRÑ PA.		[Comprovació xarxa de sanejament vertical per empresa especialitzada] Inspecció dels baixants de sanejament per empresa especialitzada en neteja, manteniment i desobstrucció. La tasca d'inspecció per a la desobstrucció dels baixants, si s'escau, es durà a terme durant el transcurs de l'obra una vegada finalitzat l'enderroc dels serveis higiènics.	224,00	€
			Sense descomposició	224,00000	€
01.01.03.010	PY04-H8SRM Ut.		[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació del subquadre elèctric SQ 4.3, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta.	98,81	€
			Altres conceptes	98,81000	€
01.01.03.011	P5Z15-4Z36M M2.		[Formació de capa de morter] Formació de capa de morter de regularització del paviment amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat.	16,66	€
			Altres conceptes	16,66000	€
01.01.03.012	PAL04 PA.		[Ajudes de paletes als industrials] Ajudes de paletes als industrials:	1.051,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació -Aigua -Sanejament -Fusteria	
			Sense descomposició	1.051,77000 €
01.01.04.001	P811-3E00M	M2.	[Arrebossat de parets per enrajolar] Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle.	22,98 €
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en	1,09641 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01264 €
			Altres conceptes	21,87095 €
01.01.04.002	P811-3EK3M	M2.	[Arrebossat esquerdejat de parets existents] Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4.	18,42 €
			Altres conceptes	18,42000 €
01.01.04.003	P822-3NX1M	M2.	[Enrajolat de parets] Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888).	39,25 €
	B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o q	21,14200 €
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	1,61792 €
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,19380 €
			Altres conceptes	16,29628 €
01.01.04.004	P821-FHLOM	MI.	[Cantonera enrajolat] Sub. i Col. de cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu.	4,10 €
	B820-1LNZ	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle	0,87000 €
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,16500 €
			Altres conceptes	3,06500 €
01.01.04.005	P815-3FN4M	M2.	[Enguixat de parets, fins a 3 m d'alçària] 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, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol.	18,17 €
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12572 €
			Altres conceptes	18,04428 €
01.01.04.006	P84J-9JR2M	M2.	[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	42,50 €
	B841-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x60	23,58700 €
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per p	4,28480 €
			Altres conceptes	14,62820 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.04.007	P846-9JNDM	M2.	[Cel ras continu de guix] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, tipus Placomarine de la casa Placo o equivalent, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	44,63	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,22480	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la nor	8,08550	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,70403	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix lam	8,94000	€
			Altres conceptes	24,58117	€
01.01.04.008	P9D5-35ZFM	M2.	[Paviment de gres CL 2] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	48,61	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,43925	€
	B0FG2-0GNV	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada,	22,55220	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	2,31116	€
			Altres conceptes	22,30739	€
01.01.04.009	P9D5-361ZM	M2.	[Paviment de gres CL 1] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	45,78	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,30315	€
	B0FG2-0GNA	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 p	16,03440	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,43925	€
			Altres conceptes	22,00320	€
01.01.04.010	P9U8-4Z8AM	MI.	[Sòcol de gres] Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	8,59	€
	B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària	4,30440	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10110	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,17325	€
			Altres conceptes	4,01125	€
01.01.04.011	P8K5-608PM	MI.	[Marxapeu desenvolupament 20 cm] Sub. i Col. de marxapeu de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 20 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.	59,25	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,37082	€
	B8K4-16I1	m	Escopidor de planxa plegada d'alumini anoditzat de 15 µm d'1,5 mm de guix, de 52 cm de	23,60400	€
	B8ZG-17X9	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 mm de guix	1,32000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	30,81518 €
01.01.04.012	P8313-3UNJN	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix inclòs forats per lavabo] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per lavabos amb els cantells polits i forat per aixetes i reforç metàl·lic inferior si escau, totalment col·locat.	359,31 €
	B0G1-0H5TN	M2.	aplatat de pedra artificial tipus silestone 30 mm de gruix inclòs forat per a 2 lavabos, i un c	265,00000 €
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,39690 €
			Altres conceptes	93,91310 €
01.01.05.001	PAF8-7DK0M	Ut.	[Muntatge finestra F0] Munt. de les dues fulles practicables de ferro negre en finestra F0 sobre marc existent, i fulla fixa superior si escau, inclòs ferratges i petit material necessari, totalment muntada.	53,39 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,74400 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,77920 €
			Altres conceptes	44,86680 €
01.01.05.002	PAF8-7BYUM	Ut.	[Sub. i Col. de finestra F1] Sub. i Col. de finestra F1 d'alumini anoditzat natural color fosc, per a un buit d'obra aproximat de 113x110 cm, de dues fulles batents de 85x110 cm i una tarja cega fixa de 28x110 cm per quedar oculta en el cel ras, col·locada sobre bastiment de base elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclòs tapajunts, ferratges, accessoris, vidre de lluna incolora de 4 mm de gruix, tarja cega amb planxa metàl·lica per pintar adherida a un tauler DM hidròfug amb formació de forat per sortida d'extracció d'aire inclosa, totalment col·locada, tant les fulles batents amb vidre com la tarja fixa, segons planilla fusteria.	744,04 €
	BAF4-1QRM	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues full	524,49120 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,96000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,89760 €
	PC11-5CMJ	m2	Vidre lluna incolora de gruix 4 mm, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alu	51,54135 €
	PAN5-7YXT	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un	31,58400 €
			Altres conceptes	130,56585 €
01.01.05.003	PAQB-BCOOM	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1a] Sub. i Col. de porta P1a de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria.	276,91 €
	BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llu	178,29000 €
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	26,45000 €
			Altres conceptes	72,17000 €
01.01.05.004	PAQB-BCOON	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1b] Sub. i Col. de porta P1b de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau i pestell interior amb desbloqueig, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular i planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada adherida a la part interior inferior de la fulla. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria.	293,71 €
	BAZ4-2PZOM	u	placa rectangular alumini reforç porta	15,00000 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum	178,29000	€
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	26,45000	€
			Altres conceptes	73,97000	€
01.01.05.005	PAS2-5QXSM	Ut.	[Porta tallafocs PF1 de 131x211 cm] Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, de dues fulles batents de 65 mm de gruix, per a una llum de 131x211 cm de la casa Angel Mir o equivalent, amb barra antipànic a cada fulla. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents. Totalment col·locada segons planilla de fusteria.	1.034,38	€
	BAS1-0IC9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, p	875,14000	€
			Altres conceptes	159,24000	€
01.01.05.006	PAS2-5RASM	Ut.	[Porta tallafocs PF2 de 80x210 cm] Sub. i Col de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, d'una fulla batent de 65 mm de gruix, per a una llum de 80x210 cm, preu superior. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents, pany amb clau. Totalment col·locada segons planilla de fusteria.	396,11	€
	BAS1-0I4S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu sup	313,71000	€
			Altres conceptes	82,40000	€
01.01.05.007	P662-6YADM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=90 cm (porta+fix lateral 30)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària total (60+30) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència.	316,47	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, co	49,50000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a	213,26400	€
			Altres conceptes	53,70600	€
01.01.05.008	P662-6YA8M	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=75 cm (porta+fix lateral 15)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 75 cm d'amplària total (60+15) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència.	276,66	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, co	49,50000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a	177,72000	€
			Altres conceptes	49,44000	€
01.01.05.009	P662-6YACM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=15 cm (fix lateral)] Ut. Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per un lateral fix, de 15 cm d'amplària total i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	45,35	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils	10,77500	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a	27,24000	€
			Altres conceptes	7,33500	€
01.01.05.010	P662-6YAHM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=150 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 150 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	337,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils	21,55000	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a	272,40000	€
			Altres conceptes	43,59000	€
01.01.05.011	P662-6YAAM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=120 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable.	274,86	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils	21,55000	€
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a	217,92000	€
			Altres conceptes	35,39000	€
01.01.05.012	PAQ9-B6FZM	Ut.	[Tapa registre vertical de 600x400 mm] Ut. Sub. i Col. de fulla fixa desmuntable per a registre interior, de dimensions 600x400 mm, de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques sobre un marc de fusta, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller.	39,65	€
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,29680	€
	B0CU5-2G8D	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 12 mm de	4,71000	€
			Altres conceptes	34,64320	€
01.01.05.013	PDK1-DXAWM	Ut.	[Tapa registre tap cec ocult de 200x200 mm] Sub. i Col. de bastiment i tapa quadrada d'alumini, per a pericó registrable, recolzada, pas lliure de 200x200 mm, col·locat amb morter, enrasada al paviment, totalment col·locada.	33,45	€
	BDD1-1KH7	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada d'alumini per a pericó de registre, recolzada, pas lliure	13,20000	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons nor	0,15782	€
			Altres conceptes	20,09218	€
01.01.06.001	P81G-611FN	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43	€
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850	€
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210	€
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	7,20312	€
01.01.06.002	P89I-4V8TN	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	5,47	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052	€
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28489	€
			Altres conceptes	3,44459	€
01.01.06.003	P89I-4V8RN	M2.	[Pintura plàstica sobre sostres nous de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	6,34	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052	€
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28489	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				4,31459 €
01.01.06.004	P89G-43U4M	M2.	[Esmalt sintètic sobre portes de fusta] Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	18,76 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,84133 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,72600 €
Altres conceptes				13,19267 €
01.01.06.005	P89G-HIRTN	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs substitució de tapajunts.	35,14 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,84412 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,72600 €
	PAZ7-4XIF	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'a	1,62563 €
Altres conceptes				27,94425 €
01.01.06.006	P89E-4VV5M	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	29,63 €
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,86212 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,55980 €
Altres conceptes				23,20808 €
01.01.07.001	EIE11	Ut.	[Desplaçament i ampliació del subquadre elèctric SQ 4.3] Sub. i Inst. de subquadre elèctric, amb aprofitament dels mecanismes de l'existent compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 8 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat passadís 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat serveis higiènics 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls humits 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit eixugamans 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 (5 relés connectats als detectors i a l'extractor) -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls servei informàtica 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat aules 24 i 25 2x1,5+1,5 mm2 A instal·lar 8 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau.	1.288,00 €
Sense descomposició				1.288,00000 €
01.01.07.002	PG86-HD0PM	Ut.	[Detector moviment] Sub. i Inst. de detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	102,75 €
	BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador	84,19000 €
Altres conceptes				18,56000 €
01.01.07.003	PH21-AZW5Ñ	Ut.	[Col. lluminària downlight encastada del cel ras passadís] Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.	16,24 €
Altres conceptes				16,24000 €
01.01.07.004	PH21-AZW5N	Ut.	[Sub. i Col. lluminària downlight encastada] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat.	98,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH20-2LWP	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de form	73,06000	€
			Altres conceptes	25,01000	€
01.01.07.005	PH57-B3BIN	Ut.	[Col. lluminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau.	10,83	€
			Altres conceptes	10,83000	€
01.01.07.006	PH57-B3BIM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.	94,55	€
	BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no es	74,75000	€
			Altres conceptes	19,80000	€
01.01.07.007	PH57-B38PM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència encastada] Sub. i Col. de 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat. Inclòs senyalètica si escau.	146,01	€
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,41000	€
	BH65-2IIT7	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estan	111,46000	€
			Altres conceptes	30,14000	€
01.01.07.008	PG6H-CUJQM	Ut.	[Sub. i Col. endoll encastat] Sub. i Col. de kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.	28,15	€
	BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18,71000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
01.01.07.009	PQ83-HA7ON	Ut.	[Col. eixugamans elèctric] Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar.	22,56	€
			Altres conceptes	22,56000	€
01.01.07.010	PQ83-HA7OM	Ut.	[Sub. i Col. eixugamans elèctric] Sub. i Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat.	205,91	€
	BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrific	163,71000	€
			Altres conceptes	42,20000	€
01.01.07.011	PG69-611UON	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.	25,82	€
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de design	16,20000	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	2,50000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a	1,26000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
01.01.08.001	PE42-491VM	MI.	[Conducte metàl·lic de D160 mm] Sub. i Inst. de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat.	28,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42-004E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-E	3,71280	€
	BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	2,22090	€
	BEW0-19WG	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 160 m	7,14600	€
			Altres conceptes	15,10030	€
01.01.08.002	PE42-48R5M	MI.	Conducte metàl·lic flexible de D160 mm Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat.	9,97	€
	BE42-0044	m	Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruix	3,86580	€
			Altres conceptes	6,10420	€
01.01.08.003	PE42-490GM	MI.	[Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat.	24,79	€
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,97340	€
	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 m	4,83900	€
	BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-E	3,23340	€
			Altres conceptes	14,74420	€
01.01.08.004	PE42-48R4M	MI.	[Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat.	8,69	€
	BE42-0043	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruix	2,72340	€
			Altres conceptes	5,96660	€
01.01.08.005	PEP6-8FV3M	Ut.	[Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	77,19	€
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'ace	53,81000	€
			Altres conceptes	23,38000	€
01.01.08.006	PEMA-H7HTM	Ut.	[Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als detectors i temporitzador amb 5 relés, totalment instal·lat i provat.	217,73	€
	BEM9-H57J	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m ³ /h de cab	153,72000	€
			Altres conceptes	64,01000	€
01.01.09.001	PD1A-F11WM	MI.	[Desguàs aparell sanitari D125] MI. Sub. i Col. de 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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.	34,50	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,37000	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14000	€
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	7,33750	€
			Altres conceptes	17,65250	€
01.01.09.002	PD1A-F125M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D110] MI. Sub. i Col. de 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, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.	30,46	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	6,43750	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,70000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
			Altres conceptes	17,22250	€
01.01.09.003	PD1A-F124M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D75] MI. Sub. i Col. de 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 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.	22,87	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,41000	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	4,02500	€
			Altres conceptes	16,40500	€
01.01.09.004	PD1A-F121M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D40] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat.	18,96	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,90000	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	2,06250	€
			Altres conceptes	15,98750	€
01.01.09.005	KD111C03	Ut.	[Connexió de la xarxa nova als baixants generals] Connexió de la xarxa nova als baixants generals.	131,66	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,37000	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14000	€
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	7,33750	€
			Altres conceptes	114,81250	€
01.01.09.006	PD1H-I6TZM	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats.	168,00	€
			Sense descomposició	168,00000	€
01.01.10.001	PJ07-628MM	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, tub DN16 per 2 urinaris, 3 inodors, 2 lavabos o 5 inodors i 2 lavabos, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.	548,70	€
			Altres conceptes	548,70000	€
01.01.10.002	PJ07-628MN	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 lavabo i 1 inodor o abocador, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic.	424,60	€
			Altres conceptes	424,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.11.001	PJ11C-3D0AN	Ut.	[Col. inodor] Col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífo, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat.	129,33	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficial	16,33000	€
	BJ11C-0Q63M	ut	part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	5,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23520	€
	PJ2Z3-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	13,99244	€
			Altres conceptes	92,15291	€
01.01.11.002	PJ11C-3D0AM	Ut.	[Sub. i Col. inodor mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. d'inodor mesures especials (accessibilitat) de porcellana esmaltada d'alçària 48 cm, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior model Blue de la casa Gala o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífo, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat.	469,52	€
	BJ2Z3-0RKW	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	4,10000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	BJ11C-0Q63	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb	313,63000	€
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficial	16,33000	€
	BJ11C-0Q63M	ut	part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	5,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23520	€
			Altres conceptes	128,60535	€
01.01.11.003	PJ11D-3CLCM	Ut.	[Col. urinari i fluxor] Col. d'urinari de porcellana esmaltada amb sífo incorporat, alimentació integrada, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífo, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Inclòs col·locació de fluxòmetre muntat superficialment. Totalment col·locat, fixat i provat.	86,42	€
	BJ3H-0SKJ	u	Sífo de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre	29,28000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	BJ11C-0Q63M	ut	part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	5,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23520	€
			Altres conceptes	50,28535	€
01.01.11.004	PJ117-3BR4N	Ut.	[Col. lavabo subjectat a paret i aixeta] Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífo, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles i aixeta integrada a l'aparell. Totalment col·locat fixat a paret i provat.	112,21	€
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	1,82000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,36000	€
	BJ3E-0RN8	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30	20,97000	€
	BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, a	7,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ2Z3-0RKW	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	4,10000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	BJ11C-0Q63M	ut	part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	5,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49000	€
			Altres conceptes	70,75055	€
01.01.11.005	PJ11F-3CNGM	Ut.	[Col. abocador i aixeta] Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, amb sortida vertical, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts. Inclòs muntatge de reixa d'acer inoxidable i protecció de goma i d'aixeta mural muntada superficialment. Totalment col·locat i provat.	114,03	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficial	16,33000	€
	BJ11C-0Q63M	ut	part proporcional de petit material: junts, gomes, brides, ...	5,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29400	€
	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	13,99244	€
			Altres conceptes	76,79411	€
01.01.11.006	PJ117-3BYLM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo encastat sobre taulell] Sub. i Col. de lavabo encastat sobre taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat sobre taulell i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat sobre taulell i provat.	250,53	€
	BJ115-0QFJ	u	Lavabo per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color bla	162,05000	€
	BJ3E-0RN8	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30	20,97000	€
	BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, a	7,10000	€
	BJ2Z3-0RKW	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	4,10000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49000	€
			Altres conceptes	54,20055	€
01.01.11.007	PJ117-3BQIM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo subjectat a paret mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals o pletina, de color blanc i preu superior model Blue de 64x55 cm amb joc de fixació ref. 10060 de la casa Gala o equivalent i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat fixat a paret i provat.	282,11	€
	BJ115-0QEJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i pre	158,88000	€
	BJ3E-0RN8	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30	20,97000	€
	BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, a	7,10000	€
	BJ2Z3-0RKW	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues	4,10000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,49000	€
			Altres conceptes	88,95055	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.01.11.008	PJ21C-3SHJM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta temporitzada] Sub. i Col. d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2", totalment col·locada.	94,31	€
	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o apar	69,38000	€
			Altres conceptes	24,93000	€
01.01.11.009	PJ214-6P1EM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta amb detector de moviment] Sub. i Col. d'aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Totalment col·locada.	395,01	€
	BJ214-1JKC	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla per a muntar superficialme	332,90000	€
			Altres conceptes	62,11000	€
01.01.11.010	PJ41-HA21M	Ut.	[Sub. i Col. barra doble accessibilitat] Sub. i Col. de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclòs platina de suport. Totalment col·locada.	337,29	€
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tu	274,85000	€
			Altres conceptes	62,44000	€
01.01.11.011	PJ40-HA2CM	Ut.	[Col. de portarotlles paper] Col. de porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.	7,36	€
			Altres conceptes	7,36000	€
01.01.11.012	P2AQ1-HBN4Ñ	Ut.	[Col·locació d'accessoris varis] Col·locació d'accessoris de serveis higiènics per recol·locar en el mateix àmbit/ guardar consistent en: papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, fixats a paret amb tacs, escombretes, contenidors residu sanitari, ... Inclòs col·locació del kit desinfecció aigua sobre l'abocador.	108,30	€
			Altres conceptes	108,30000	€
01.01.11.013	PC16-5NNMM	M2.	[Mirall fixat amb grapes] Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grapes sobre el parament.	81,03	€
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	34,10000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	6,92640	€
	B0AO-07IG	u	Tac de nilò de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48400	€
			Altres conceptes	39,51960	€
01.02.01.001	PY01-HTBZ	Ut.	[Aplec de mobiliari i equipament Consergeria] Aplec de mobiliari i equipament de la Consergeria (amb desmuntatge si escau) i protecció amb plàstics consistent en: armari de 160x120x45 cm aprox, armari de claus, impressora, destructora de paper, armari connexió telèfon, xarxa i antena wifi, equip informàtic, ... totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	100,97	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,20000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,55000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	24,30000	€
			Altres conceptes	69,92000	€
01.02.01.002	PY01-HTBY	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines] Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equips informàtics, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	56,27	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,10000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,22000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	12,15000	€
			Altres conceptes	40,80000	€
01.02.01.003	P1D1-HA2OM	Ut.	[Protecció per equipament informàtic fix (rack)] Sub. i Col. de protecció per a equipament informàtic fix (rack), amb vel de polietilè de 250 µm de gruix i paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, totalment protegit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	18,92	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,86000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,22000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	7,29000	€
			Altres conceptes	9,55000	€
01.02.01.004	P21DD-HBK1M	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit o per guardara en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	16,24	€
			Altres conceptes	16,24000	€
01.02.01.005	P21DE-HBJ6M	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	13,15	€
			Altres conceptes	13,15000	€
01.02.01.006	P21DE-HBJ6N	Ut.	[Desmuntatge de base superficial de telèfon] Desmuntatge de base superficial de telèfon, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	5,85	€
			Altres conceptes	5,85000	€
01.02.01.007	P21DE-HBJ6Ñ	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor] Desmuntatge d'interruptor, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,38	€
			Altres conceptes	4,38000	€
01.02.01.008	P2143-H8DHN	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00	€
			Altres conceptes	4,00000	€
01.02.02.001	P214T-4RQFÑ	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	6,78	€
			Altres conceptes	6,78000	€
01.02.02.002	P214T-4RQFO	Ut.	[Formació de forat per porta P3] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enguixades per crear una nova obertura de dimensions 90x200 cm, inclòs retall del bastiment de la tarja de vidre a modificar prèvia retirada dels vidres deixats a la vora, apuntament de la zona afectada, i col·locació del muntant de restitució de la tarja de vidre resultant i del bastiment de la porta P3, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	283,91	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	283,91000 €
01.02.02.003	P2140-4RRNÑ M2.		[Retirada de revestiment de fusta lacada] Retirada de revestiment de fusta lacada formada per panells DM de 16 mm de gruix, col·locats encolats sobre paret enrajolada, inclòs retall vertical selectiu a determinar per DF, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta.	7,02 €
			Altres conceptes	7,02000 €
01.02.03.001	P654-8MBXM M2.		[Envà prefabricat amb placa de guix] Sub. i Munt. d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents.	69,57 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,45960 €
	B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la nor	13,69900 €
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,66666 €
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	6,35775 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,62980 €
	B7C93-0ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	16,36950 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,19120 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19200 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000 €
			Altres conceptes	22,66449 €
01.02.03.002	P84J-9JR2N M2.		[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs tabica en obertura, si escau.	42,50 €
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x60	23,58700 €
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per p	4,28480 €
			Altres conceptes	14,62820 €
01.02.03.003	P8K5-608PN MI.		[Remat desnivell paviment] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.	18,32 €
	B8ZG-17X9M	MI.	Perfil U alumini anoditzat 50 mm, 1,5 mm	5,50000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,36544 €
			Altres conceptes	9,31456 €
01.02.03.004	PALB	PA.	[Ajudes de paletteria als industrials] Ajudes de paletteria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Fusteria	434,21 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	434,21000 €
01.02.04.001	P9Q5-5VCFM	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Col. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 de l'àmbit E.	29,74 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,14007 €
	B9Q4-144S	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat,	21,02230 €
	B7C77-0JDH	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,44290 €
			Altres conceptes	8,13473 €
01.02.04.002	P9U4-H8J2M	MI.	[Sòcol de fusta DM] Sub. i COL. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	7,61 €
	B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'	2,98860 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000 €
			Altres conceptes	4,18140 €
01.02.04.003	P9U4-H8J2O	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	4,26 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000 €
			Altres conceptes	3,82000 €
01.02.04.004	P867-HC7FM	M2.	[Revestiment de fusta lacada] Sub. i Col. de revestiment de parament vertical amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10 mm de gruix, col·locat adherit a l'enrajolat existent.	24,39 €
	B0CU9-H6ZZ	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melami	6,43950 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,48300 €
			Altres conceptes	17,46750 €
01.02.04.005	PAQB-BCOÑ Ut.		[Gir de fulla de porta P2] Feines de girar la porta P2 de fusta d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, sobre bastiment de fusta, inclòs canvi de sentit dels ferratges de penjar i manetes, amb substitució de tapajunts si escau. Totalment acabada.	72,71 €
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	26,45000 €
			Altres conceptes	46,26000 €
01.02.04.006	PAM2-H7K4N	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P3] Sub. i Col. de porta P3 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 90x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre marc de fusta. Inclòs tapetes, ferramenta de penjar, accessoris, bastiment i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	820,05 €
	BAM2-H5DA	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb u	546,89040 €
	PAM0-H8H2	u	Conjunt de poms cromats per a porta de vidre, col·locats	97,11810 €
			Altres conceptes	176,04150 €
01.02.04.007	PAM2-H7K4Ñ	Ut.	[Treballs d'adequació tarja de vidre taulell] Treballs d'adequació de tarja de vidre en taulell de Consergeria consistent en deixar dues fulles de vidre de lluna incolora corredisses, de 100x70 cm aproximadament, col·locades sobre guia fixada al marc de fusta existent. Inclòs tapetes, guia i accessoris necessaris. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	113,22 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BC18-0TLT	m2	Vidre imprès incolor de gruix 4 a 5 mm	37,86000	€
			Altres conceptes	75,36000	€
01.02.04.008	PA14-88ZKM	Ut.	[Sub. i Col. obertura F4] Sub. i Col. de finestra F4 de fusta per pintar, per a un buit d'obra aproximat de 70x319 cm, formada per dues fulles vidrades, una fulla fixa inferior de 70x120 cm i una fulla oscil·lobatent de 70x199 cm, amb vidre laminar de llunes incolores 5+5 mm de gruix amb un butiral transparent classe 2(B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre bastiment de fusta. Inclòs tapajunts, ferramenta de penjar, manetes, accessoris, vidre, totalment col·locada segons plantilla fusteria.	402,62	€
			Altres conceptes	402,62000	€
01.02.05.001	P81G-611FQ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments de guix amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43	€
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850	€
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210	€
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	7,20312	€
01.02.05.002	P81G-611FP	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	15,72	€
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850	€
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210	€
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	10,49312	€
01.02.05.003	P89I-4V8TO	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	5,47	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052	€
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28554	€
			Altres conceptes	3,44394	€
01.02.05.004	P89G-HIRTÑ	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	33,32	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,84412	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,72600	€
			Altres conceptes	27,74988	€
01.02.05.005	P89E-4VV5N	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	29,63	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,86212	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,55980	€
			Altres conceptes	23,20808	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.02.05.006	P89K-42YQM	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.	3,24	€
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,34524	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,07260	€
			Altres conceptes	2,82216	€
01.02.06.001	IE13	PA.	[Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1] Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1 i línia informàtica. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	168,00	€
			Sense descomposició	168,00000	€
01.02.06.002	PH15-39E8M	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.	18,00	€
	BHW1-0E6Q	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superfic	0,60000	€
			Altres conceptes	17,40000	€
01.02.06.003	PHUL-HCV1M	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.	23,93	€
	BHU1-H7EV	u	Tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, cas	14,84000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
01.02.06.004	PG60-79KTM	Ut.	[Col. caixa endolls] Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.	32,18	€
			Altres conceptes	32,18000	€
01.02.06.005	PG60-77QHM	Ut.	[Col. base telèfon] Col. de base de telèfon de tipus universal, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada.	8,30	€
	BG6G-1NYN	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a enc	0,53800	€
			Altres conceptes	7,76200	€
01.02.06.006	PG6E-775DM	Ut.	[Col. interruptor] Col d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.	8,30	€
	BG69-1NFF	u	Interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu	0,53676	€
			Altres conceptes	7,76324	€
01.02.06.007	PH57-B3BIÑ	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.	94,55	€
	BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no es	74,75000	€
			Altres conceptes	19,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.02.06.008	PH21-AZW5M	Ut.	[Sub. i Col. Downlight encastat] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat.	98,07	€
	BH20-2LWP	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de form	73,06000	€
			Altres conceptes	25,01000	€
01.02.06.009	PG69-61UOM	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.	25,82	€
	BG35-HIUU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de design	16,20000	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	2,50000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a	1,26000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
01.02.06.010	IE21	PA.	[Modificació encesa enllumenat espais resultants] Modificació encesa enllumenat espais resultants consistents en: Consergeria: reduir l'encesa de 3 a 2 lluminàries Despatx unipersonal: reduir l'encesa de 4 a 2 lluminàries. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	196,00	€
			Sense descomposició	196,00000	€
01.03.01.001	PY01-HTBZM	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament local de neteja] Retirada de mobiliari i equipament del local de neteja existent per guardar/ llençar consistent en: armaris alts metàl·lics, cadires amb pala, ... totalment retirat o aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	70,15	€
			Altres conceptes	70,15000	€
01.03.01.002	PY01-HTBMA	Ut.	[Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20] Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20 respectivament totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	78,30	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	4,34000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,55000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	17,01000	€
			Altres conceptes	56,40000	€
01.03.01.003	P21GH-HCWZ	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment per guardar, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, pendnts de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors)	43,84	€
			Altres conceptes	43,84000	€
01.03.01.004	P21DD-HIROM	PA.	[Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics] Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació del corrent, en aules 19 i 20, totalment aplegades, guardades marcades per al seu posterior muntatge en les mateixes aules segons plànols corresponents. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (lluminàries emergència 2 ut, interruptors 2 ut, endolls 1 ut, subquadre elèctric 1 ut, regletes vàries i senyalètica si escau)	79,04	€
			Altres conceptes	79,04000	€
01.03.01.005	P2143-H8DHP	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,00000 €
01.03.01.006	P214I-AKZLM	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques aula 19 P2] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	17,58 €
			Altres conceptes	17,58000 €
01.03.01.007	P214I-AKZLMNM2.		[Extracció selectiva de celras amb plaques i faixa perimetral passadís P1] Extracció selectiva de celras amb plaques i faixa perimetral de suport, amb faixa perimetral, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24.	38,11 €
			Altres conceptes	38,11000 €
01.03.01.008	P214I-AKZKN	M2.	[Extracció de cel ras continu servei adaptat PB] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, per passar instal·lació de sanejament, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24.	12,86 €
			Altres conceptes	12,86000 €
01.03.01.009	P2143-4RR2N	M2.	[Retirada de paviment de terratzo color clar] Retirada de paviment de terratzo color clar i peça quadrada, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora pendent de recol·locar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Altres conceptes	9,35000 €
01.03.01.010	P21DE-HBJ6O	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor/endoll] Desmuntatge d'interruptor/endoll, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,38 €
			Altres conceptes	4,38000 €
01.03.01.011	P21DD-P21DD	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	5,41 €
			Altres conceptes	5,41000 €
01.03.02.001	P21GN-4RUM	PA.	[Arrencada lluminàries fluorescents i mecanismes varis per llençar] Arrencada de lluminàries interiors tipus fluorescent, de superfície, a una alçària > 3 m (4 ut) i altres mecanismes varis (5 interruptors, ICP, 3 endolls, ...), per llençar, inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació des del subquadre elèctric corresponent, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	54,13 €
			Altres conceptes	54,13000 €
01.03.02.002	P214T-4RQKM	M2.	[Enderroc de mampara mixta plafó+vidre] Enderroc de mampara mixta de plafó i tarja de vidre superior de fins a 5 cm de gruix, com a màxim, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	11,69 €
			Altres conceptes	11,69000 €
01.03.02.003	P2142-4RMLN	M2.	[Repicat de guix de parets local neteja] Repicat de guix de parets, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35 €
			Altres conceptes	9,35000 €
01.03.02.004	P2140-4RRNZ	Ut.	[Arrencada fulla+bastiment porta] Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta.	11,69 €
			Altres conceptes	11,69000 €
01.03.02.005	P214T-4RQCN	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o	12,86 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	
			Altres conceptes	12,86000 €
01.03.02.006	P214T-4RQFN	M2.	[Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total inclòs apuntalament] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades per crear noves obertures, inclòs apuntalament, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	34,24 €
			Altres conceptes	34,24000 €
01.03.03.001	PY05-H8SAN	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	20,86 €
			Altres conceptes	20,86000 €
01.03.03.002	PY05-5CJ2N	MI.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	4,33 €
			Altres conceptes	4,33000 €
01.03.03.003	PY05-5CICN	MI.	[Regata en paviment hidràulic de peça quadrada] Obertura de regata en paviment hidràulic, de 30 cm d'amplària, amb selecció de material aprofitable de peces quadrades per a recol·locar i enderroc de formigó armat, amb mitjans mecànics i manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	55,19 €
			Altres conceptes	55,19000 €
01.03.03.004	PY04-H8SRZ	Ut.	[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació de subquadre elèctric, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	98,81 €
			Altres conceptes	98,81000 €
01.03.03.005	PY30-615BM	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona] Perforació D60 mm en mur existent de paredat de fins a 50 cm d'amplària, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF.	100,17 €
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	4,63500 €
			Altres conceptes	95,53500 €
01.03.03.006	P191-H8CHM	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona] Perforació D60 mm en sostres de diferents tipologies, unidireccionals, voltes, de fins a 50 cm de cantell, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF.	139,72 €
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	2,31750 €
			Altres conceptes	137,40250 €
01.03.03.007	P191-H8CHÑ	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona des de sotacoberta] Perforació D60 mm en sostre unidireccional des de planta sotacoberta, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF.	183,89 €
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	2,31750 €
			Altres conceptes	181,57250 €
01.03.04.001	P6145-56PAN	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.	21,93 €
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	3,78830 €
	B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7	3,91599 €
			Altres conceptes	14,22571 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.03.04.002	P7CR6-8D6AM Ut.		[Aïllament acústic en plaques] Sub. i Col. de placa acústica rígida de fibres minerals de dimensions 1200x600x40 mm, a més de 3 m d'alçària, tipus Ecophon Master SQ com l'existent en els passadissos contigus, subjectada al sostre directament encolada i mecànicament amb 2 tacs de polipropilè tipus SATE per placa, totalment col·locat prèvia raspat de l'enguixat del sostre.	78,41	€
	B7CP1-HENG	u	Panell autoportant de fibres minerals amb recobriments de vel mineral a dues cares, de 60x	60,08100	€
	B7CZ2-0IR9	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 90 mm de llargària	1,54000	€
			Altres conceptes	16,78900	€
01.03.04.003	P815-3FN4N	M2.	[Enguixat de parets, a més de 3 m d'alçària] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol.	19,51	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	19,39828	€
01.03.04.004	P846-9JNDN	M2.	[Munt. cel ras continu de guix en servei adaptat PB] Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat amb el material a reaprofitar, per a revestir sobre entramat d'acer galvanitzat inclòs restitució del 25% de material si escau, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	30,26	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,22480	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la nor	1,96250	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	0,70477	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix lam	2,23500	€
			Altres conceptes	23,03843	€
01.03.04.005	P84J-9JR2Ñ	M2.	[Munt. cel ras registrable amb faixa perimetral passadís P1] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	21,68	€
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x60	5,72500	€
	B848-2IUÉ	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per p	1,04000	€
			Altres conceptes	14,91500	€
01.03.04.006	P84J-9JR2Z	M2.	[Munt. cel ras registrable de plaques aula 19 P2] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	18,86	€
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x60	5,72500	€
	B848-2IUÉ	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per p	1,04000	€
			Altres conceptes	12,09500	€
01.03.04.007	P846-9JNDÑ	MI.	[Caixó horitzontal de guix tram escala planta altell P1] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de fins a 5 m com a màxim, totalment muntat	63,81	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
segons recomanacions del fabricant. Inclòs mitjans auxiliars sobre tram d'escala planta altell primera.						
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,22480	€	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la nor	16,17100	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,70477	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,18900	€	
	B845-2L80	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix lam	17,88000	€	
				Altres conceptes	26,64043	€
01.03.04.008	P9C2-D4EOM	M2.	[Col·locació paviment terratzo clar] Col. de paviment de terratzo amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix.	16,61	€	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800	€	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68525	€	
				Altres conceptes	14,19675	€
01.03.04.009	P9C2-D4ECM	M2.	[Col·locació paviment hidràulic fosc] Col. de paviment hidràulic amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix.	16,61	€	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800	€	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68525	€	
				Altres conceptes	14,19675	€
01.03.04.010	P9C2-D4ECN	M2.	[Sub. i Col. paviment terratzo] Sub. i Col. de paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de guix, per a ús interior intens.	34,39	€	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,72800	€	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,68525	€	
	B9C5-0GYH	m2	Terratzo llis de microgra, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior intens	15,87040	€	
				Altres conceptes	16,10635	€
01.03.04.011	P8313-3UNJM	M2.	[Pedris de 30 mm de guix] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de guix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per aigüera amb els cantells polits i forat per aixeta, totalment col·locada.	297,71	€	
	B0G1-0H5TM	M2.	aplacat de pedra artificial de 30 mm de guix tipus silestone o similar	210,00000	€	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,39690	€	
				Altres conceptes	87,31310	€
01.03.04.012	P8313-3UNKM	M2.	[Aplacat de 10 mm de guix] Sub. i Col. d'aplacat de parament vertical interior de 10 mm de guix, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, d'una sola peça, inclòs formació de forats per mecanismes, totalment col·locada.	232,13	€	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,39690	€	
				Altres conceptes	231,73310	€
01.03.04.013	PALC	PA.	[Ajudes de paletteria als industrials] Ajudes de paletteria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació -Aigua	427,56	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Sanejament -Fusteria	
			Sense descomposició	427,56000 €
01.03.05.001	P9U4-H8J2N	MI.	[Sòcol fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	7,61 €
	B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'	2,98860 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000 €
			Altres conceptes	4,18140 €
01.03.05.002	P9U4-H8J2P	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	4,26 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000 €
			Altres conceptes	3,82000 €
01.03.05.003	PAT1-705WM	Ut.	[Sub. i Col. de porta acústica P4] Sub. i Col. de porta acústica P4 massissa de DM de 80x210 cm amb acabat lacat blanc, d'una fulla practicable de 40 mm de gruix i doble galze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part inferior, amb visor de vidre integrat a la fulla de dimensions aproximades 20x60 cm de vidre laminat de 3+3 a cadascuna de les cares i bastiment i tapetes de fusta DM. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i maneta de tancament i pany amb clau amb acabat d'alumini, similar a porta d'aula 16. Aïllament Rw (estimat) del conjunt de la porta: 38 dB. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	1.365,82 €
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	1,21902 €
	BAT0-1L3NM	Ut.	Porta massissa DM 80x200 i 40 mm de gruix doble galze inclòs junts visor de vidre amb cà	1.026,90000 €
	PAT0-AHJN	u	Col·locació de porta acústica de fulla/es batents de 80 cm d'amplària 200 cm d'alçària mitj	59,90340 €
	PAN2-36W4	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'am	25,46000 €
	PAP4-HC12	u	Folrat de bastiment de base de paredo, per a porta d'una fulla batent amb fusta o DM per a	48,19523 €
			Altres conceptes	204,14235 €
01.03.05.004	PAM2-H7K4M	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P5] Sub. i Col. de porta P5 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 80x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada.	751,99 €
	BAM2-H5DA	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb u	486,12480 €
	PAM0-H8H2	u	Conjunt de poms cromats per a porta de vidre, col·locats	97,11810 €
			Altres conceptes	168,74710 €
01.03.05.005	PAN2-36WIN	Ut.	[Adequació de bastiment porta P5] Adequació de bastiment de fusta existent per porta de vidre trempat P5, amb aportació de bastiment fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total.	110,16 €
			Altres conceptes	110,16000 €
01.03.05.006	PC1D-9QL3M	Ut.	[Sub. i Col. de tarja fixa de vidre F5] Sub. i Col. de tarja fixa F5 de vidre aïllant 4+4/12/5+5 de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.	300,62 €
	BC14-1MI2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2	114,64600 €
	PCZ2-5NLY	m	Segellat del junt vidre-fusta amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual am	77,41344 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	108,56056 €
01.03.05.007	PAN2-36WIM	Ut.	[Adequació de galze per tancament de vidre F5] Adequació de galze per tancament de vidre F5 i aportació de travesser inferior en bastiment de fusta existent, per a col·locació del tancament fix de vidre F5, fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total.	119,68 €
	BAZ5-0ZGE	m	Listó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre	1,96900 €
	BAN3-0U0M	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'am	6,36500 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,16700 €
	PAP4-HC12	u	Folrat de bastiment de base de paredo, per a porta d'una fulla batent amb fusta o DM per a	48,19523 €
			Altres conceptes	62,98377 €
01.03.06.001	P89I-4V8TÑ	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	5,47 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052 €
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28554 €
			Altres conceptes	3,44394 €
01.03.06.002	P81G-611FÑ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43 €
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850 €
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210 €
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178 €
			Altres conceptes	7,20312 €
01.03.06.003	P81G-611FO	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre sostres enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	15,72 €
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850 €
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210 €
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178 €
			Altres conceptes	10,49312 €
01.03.06.004	P89K-42YQÑ	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.	3,24 €
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,34524 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,07260 €
			Altres conceptes	2,82216 €
01.03.07.001	INSTC00	PA.	[Subquadre elèctric nou] Sub. i Inst. de subquadre elèctric nou compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 9 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2	1.747,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina vènding 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina begudes 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina café 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit nevera 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit microones 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls varis 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 A instal·lar 9 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm, per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau.	
			Sense descomposició	1.747,20000 €
01.03.07.002	PH15-39E8N	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent de l'àmbit A prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.	18,00 €
	BHW1-0E6Q	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superfic	0,60000 €
			Altres conceptes	17,40000 €
01.03.07.003	PHUL-HCV1	u	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.	23,93 €
	BHU1-H7EV	u	Tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, cas	14,84000 €
			Altres conceptes	9,09000 €
01.03.07.004	PH57-B3BIP	Ut.	[Col. lluminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau.	10,83 €
			Altres conceptes	10,83000 €
01.03.07.005	PH57-B3BIO	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau.	94,55 €
	BH65-2IIT	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no es	74,75000 €
			Altres conceptes	19,80000 €
01.03.07.006	PG6H-CUJNO	Ut.	[Col. interruptor] Col. d'interruptor, d'un kit de mecanismes d'1 element, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.	8,30 €
	BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	0,98615 €
			Altres conceptes	7,31385 €
01.03.07.007	PG6H-CUJNÑ	Ut.	[Sub. i Col. interruptor commutador] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor, col·locat encastat.	27,28 €
	BG6C-34WD	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor	17,93000 €
			Altres conceptes	9,35000 €
01.03.07.008	PG6H-CUJQO	Ut.	[Col. endoll] Col. endoll, d'un kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat.	7,20 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,20000	€
01.03.07.009	PG6H-CUJQÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.	28,15	€
	BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18,71000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
01.03.07.010	PG6H-CUIPM	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.	48,93	€
	BG6C-34W0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor	33,42000	€
			Altres conceptes	15,51000	€
01.03.07.011	PG69-61UOÑ	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm ² , inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.	25,82	€
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de design	16,20000	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	2,50000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a	1,26000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
01.03.08.001	PJ07-628MÑ	Ut.	[AIGUA][Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina cafè] Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina cafè amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 aigüera i 1 punt d'aigua, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Des de ramal existent en sotacoberta de difícil accés. Veure formació de regates en capítol específic.	349,04	€
			Altres conceptes	349,04000	€
01.03.08.002	PD1A-F121N	MI.	[SANEJAMENT][Desguàs aigüera D40 de P2 a PB] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. Veure el recorregut en plànols 23 i 24. Veure perforacions i regates en capítol específic.	18,96	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,90000	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	2,06250	€
			Altres conceptes	15,98750	€
01.03.08.003	PEP6-8FV3N	Ut.	[VENTILACIÓ][Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida.	77,19	€
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'ace	53,81000	€
			Altres conceptes	23,38000	€
01.03.08.004	PE42-490GN	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat.	24,79	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,97340	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW0-19VK	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 m	4,83900	€
	BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-E	3,23340	€
			Altres conceptes	14,74420	€
01.03.08.005	PEMA-HTHTN	Ut.	[VENTILACIÓ][Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als interruptors i temporitzador, totalment instal·lat en sotacoberta de difícil accés i provat.	217,73	€
	BEM9-H57J	u	Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cab	153,72000	€
			Altres conceptes	64,01000	€
01.03.08.006	PE42-48R4N	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat.	8,69	€
	BE42-0043	m	Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruix	2,72340	€
			Altres conceptes	5,96660	€
01.03.08.007	PD1H-I6TZZ	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats.	168,00	€
			Sense descomposició	168,00000	€
01.03.09.001	PJ181-3DXYM	Ut.	[Aigüera] Sub. i Inst. d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble.	107,46	€
	BJ183-OPE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària,	80,29000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,68600	€
			Altres conceptes	26,48400	€
01.03.09.002	PJ210-3YKXM	Ut.	[Aixeta] Sub. i Inst. d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets.	114,22	€
	BJ210-0SFF	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre tau	82,20000	€
			Altres conceptes	32,02000	€
01.03.09.003	PQ75-7NWPÑ	Ut.	[Mobiliari de cuina] Sub. i Munt. de mobiliari de cuina de DM lacat, preu alt, amb mòduls estàndards alts amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòduls estàndards baixos i d'aigüera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sòcol, col·locats recolzats a terra i fixats a la paret compost per: -2 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 650x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut orella lateral fixa Totalment muntat.	1.055,19	€
			Altres conceptes	1.055,19000	€
01.04.01.001	P21D3-HCLF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Tall total subministrament aigua] Tall total de subministrament d'aigua des de l'aixeta de pas en canonada de coure situada a la paret costat dret de porta entrada. Inclòs la col·locació de tap cec posterior a l'aixeta de pas existent. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	22,24	€
			Altres conceptes	22,24000	€
01.04.01.002	P21D3-HCLE	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desconnexions parcials subministrament aigua] Desconnexions parcials de subministrament d'aigua des d'aixetes de pas vàries. Inclòs la col·locació de taps cecs en 4 punts d'urinaris i 2 d'inodors, anul·lats. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	53,83	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	53,83000 €
01.04.01.003	P21D0-HBKR	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat] Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat, aplegada, marcada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit D. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	10,86 €
			Altres conceptes	10,86000 €
01.04.01.004	P21GS-4RVA	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desmuntatge d'urinari i fluxor] Desmuntatge d'urinari pendent de recol·locar-ne 2 en l'àmbit A/ per guardar-ne 2, inclòs desmuntatge i conservació d'aixeta fluxor, floró, sifó, junts de goma, maneguets, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge / magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	16,04 €
			Altres conceptes	16,04000 €
01.04.01.005	P21GS-4RV9	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor amb sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	21,07 €
			Altres conceptes	21,07000 €
01.04.01.006	P21GS-4RV99	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida horitzontal] Desmuntatge d'inodor amb sortida horitzontal, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	21,91 €
			Altres conceptes	21,91000 €
01.04.01.007	P21Q1-HBN4	Ut.	[Retirada de portarotlles paper] Retirada de portarotlles de paper, d'acer inoxidable, inclòs fixacions, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	3,04 €
			Altres conceptes	3,04000 €
01.04.01.008	P2AQ1-HBN4MUT.		[Retirada d'accessoris variis de serveis higiènics] Retirada d'accessoris de 6 cabines higièniques consistent en: papereres, escombretes, contenidors residu sanitari i, en nombre indeterminat, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A o per guardar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	103,81 €
			Altres conceptes	103,81000 €
01.04.02.001	P21GS-4RVF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'abocador per llençar] Extracció d'abocador per llençar, inclòs peus de suport metàl·lics, sifó i desconnexió de la xarxa d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	15,69 €
			Altres conceptes	15,69000 €
01.04.02.002	P21GS-4RVGZ	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de lavabo per llençar] Extracció de lavabo per llençar, inclòs suport, aixetes, sifó, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	19,08 €
			Altres conceptes	19,08000 €
01.04.02.003	P2140-4RRN	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	11,69 €
			Altres conceptes	11,69000 €
01.04.02.004	P214T-4RQF	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Enderroc d'envà de 5 cm] Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, fins a 3 m d'alçària, enrajolat per dos costats, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	6,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	6,78000	€
01.04.02.005	P214I-AKZK	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	7,48	€
			Altres conceptes	7,48000	€
01.04.02.006	P2142-4RMM	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'enrajolat de paret] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	10,76	€
			Altres conceptes	10,76000	€
01.04.02.007	P2142-4RML	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,35	€
			Altres conceptes	9,35000	€
01.04.02.008	P21GP-4RVM	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	64,56	€
			Altres conceptes	64,56000	€
01.04.02.009	P21GL-HCXV	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'instal·lació elèctrica] Retirada d'instal·lació elèctrica obsoleta estesa superficialment consistent en: Il·luminàries, mecanismes elèctrics superficials, interruptors, endolls, regletes amb tapa i cablejat amb conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm ² de secció, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	79,04	€
			Altres conceptes	79,04000	€
01.04.03.001	PY06-614U	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats] Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats amb guix guix B1 i acabat lliscat amb guix C6.	29,65	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00700	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02670	€
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000	€
			Altres conceptes	29,47630	€
01.04.03.002	P6145-56OO	M2.	[MAGATZEM_Paredó de 5 cm] Paredó recolzat divisori de 5 cm de guix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola.	18,60	€
	B0F18-0E2K	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7	3,51418	€
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	2,70900	€
			Altres conceptes	12,37682	€
01.04.03.003	P815-3FMO	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de parets] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.	19,44	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	19,32828	€
01.04.03.004	P815-3FN5	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de sostres] Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.	21,06	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	20,94828	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.04.03.005	P81G-611FM	M2.	[MAGATZEM_Pintura sobre parets de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43	€
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850	€
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210	€
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178	€
			Altres conceptes	7,20312	€
01.04.03.006	P89I-4V8R	M2.	[MAGATZEM_Pintura plàstica sobre sostres de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	6,34	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052	€
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28554	€
			Altres conceptes	4,31394	€
01.04.03.007	P89G-HIRT	M2.	[MAGATZEM_Neteja, preparació i pintura sobre fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	33,32	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,84412	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,72600	€
			Altres conceptes	27,74988	€
01.04.03.008	P9M3-H484M	M2.	[MAGATZEM_Paviment continu sobre l'existent] Sub. i aplicació de paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat.	22,30	€
	B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment contin	2,75520	€
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, a	5,07360	€
			Altres conceptes	14,47120	€
01.04.03.009	P8K5-608PÑ	MI.	[MAGATZEM_Remat junt paviments] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat.	18,32	€
	B8ZG-17X9M	MI.	Perfil U alumini anoditzat 50 mm, 1,5 mm	5,50000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,36544	€
			Altres conceptes	9,31456	€
01.04.04.001	PJ21B-3D9A	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit i allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclòs allargament del ramal d'aigua.	11,08	€
			Altres conceptes	11,08000	€
01.04.04.002	PY08-HBSY	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tap estanc en punt de desguàs inodor anul·lat] Formació de tap estanc en punt de desguàs anul·lat consistent en una pletina circular de fins a 20 cm de diàmetre, fixada encolada, inclòs junt de neoprè per garantir-ne l'estanquitat.	15,45	€
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00140	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,10135	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,54000	€
			Altres conceptes	14,80725	€
01.04.04.003	PJ11F-3CNG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. abocador] Sub. i Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.	151,34	€
	BJ11F-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superi	113,23000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,61945	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29400	€
			Altres conceptes	36,19655	€
01.04.04.004	PJ11J-3CPG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. de reixa abocador] Sub. i Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior.	66,20	€
	BJ11J-0PN2	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificad	54,10000	€
			Altres conceptes	12,10000	€
01.04.04.005	PG6H-CUJQZ	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. endoll kit desinfectant] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat sobre paret amb regleta.	28,15	€
	BG6C-34WG	u	Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor	18,71000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
01.04.04.006	PJ21B-3D9AM	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. aixeta kit desinfectant] Sub. i Col. aixeta per a kit desinfectant, muntada superficialment, inclòs ramal des d'abocador.	32,40	€
	BJ21B-0R7W	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu	19,04000	€
			Altres conceptes	13,36000	€
01.04.04.007	PEK7-487D	Ut.	[MAGATZEM_Reixeta circular] Sub. i Col. de reixeta circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al sostre, totalment col·locada.	41,87	€
	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	17,24000	€
			Altres conceptes	24,63000	€
01.05.01.001	PY01-HBTUZ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 21] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 21, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, banquetes piano, espineta, piano vertical, instruments de percussió, caixes per a transport d'instruments, mirall, ..., totalment retirat/ aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	136,05	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,20000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,55000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	24,30000	€
			Altres conceptes	105,00000	€
01.05.01.002	PY01-HBTUN	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 22] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 22, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, pianos verticals, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	89,99	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	4,34000	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,55000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	17,01000	€
			Altres conceptes	68,09000	€
01.05.01.003	PY01-HBTUÑ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 23] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 23, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, instruments de teclat varis, televisor, ..., totalment retirat/aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	112,67	€
	B775-OKR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	6,20000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,55000	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	24,30000	€
			Altres conceptes	81,62000	€
01.05.01.004	P214I-AKZLMÑM2.		[Extracció selectiva de cel ras de plaques] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	17,58	€
			Altres conceptes	17,58000	€
01.05.01.005	P2143-H8DHÑ	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	4,00	€
			Altres conceptes	4,00000	€
01.05.01.006	P2143-4RR4M	M2.	[Extracció selectiva de paviment de parquet] Extracció selectiva de paviment laminar, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	30,06	€
			Altres conceptes	30,06000	€
01.05.01.007	P21DE-HBJ6P	Ut.	[Desmuntatge caixa endolls dobles] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	8,77	€
			Altres conceptes	8,77000	€
01.05.01.008	P21DD-HBK1N	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, deixades a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix lloc. Inclòs extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	10,83	€
			Altres conceptes	10,83000	€
01.05.01.009	P21GH-HHH5	Ut.	[Retirada conjunt de 2 altaveus] Retirada de conjunt de 2 altaveus deixats a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclòs cablejat estès pel cel ras, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	23,71	€
			Altres conceptes	23,71000	€
01.05.01.010	P21DE-HBJ6Q	Ut.	[Desmuntatge sonda de temperatura] Desmuntatge de sonda de temperatura, aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta.	8,77	€
			Altres conceptes	8,77000	€
01.05.01.011	P214T-4RQCÑ	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	12,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,86000	€
01.05.01.012	PY05-H8SAÑ	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	16,69	€
			Altres conceptes	16,69000	€
01.05.01.013	PY05-H8SAO	MI.	[Regata en parets existents de ceràmica] Obertura de regata vertical en parets existents de ceràmica, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	9,74	€
			Altres conceptes	9,74000	€
01.05.02.001	P653-8NIPM	M2.	[Envà prefabricat amb triplaca de guix] Sub. i Munt. d'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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents.	112,47	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,28742	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,29057	€
	B0CC0-21OUM	M2.	Placa guix laminat fònica BA 15 mm	51,85020	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,45960	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,62980	€
	B7C93-0ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	16,36950	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,65200	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€
			Altres conceptes	23,39891	€
01.05.02.002	P9Q5-5VCFN	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Munt. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 del mateix àmbit.	29,74	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,14007	€
	B9Q4-144S	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat,	21,02230	€
	B7C77-0JDH	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,44290	€
			Altres conceptes	8,13473	€
01.05.02.003	P9Q5-5VCFÑ	M2.	[Restitució de paviment de parquet] Restitució de paviment de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, idèntic a l'existent en aules 21' i 22'.	57,46	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,14007	€
	B9Q4-144S	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús domèstic elevat,	21,02230	€
	B7C77-0JDH	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,44290	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	35,85473 €
01.05.02.004	P9U4-H8J2Ñ	MI.	[Sub. i Col. sòcol de fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat encolat sobre rajola existent.	7,62 €
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,45045 €
	B9U2-H4V2	m	Sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'	2,98860 €
			Altres conceptes	4,18095 €
01.05.02.005	P9U4-H8J2Q	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a aprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols.	4,26 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000 €
			Altres conceptes	3,82000 €
01.05.02.006	P84J-9JR2O	M2.	[Munt. cel ras registrable amb plaques] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant.	18,86 €
	B84I-0P89	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x60	5,72500 €
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per p	1,04000 €
			Altres conceptes	12,09500 €
01.05.02.007	P89I-4V8TP	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	5,47 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,74052 €
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,28554 €
			Altres conceptes	3,44394 €
01.05.02.008	P81G-611FR	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida.	12,43 €
	B896-0P0P	kg	Pintura acrílica, antihumitat	3,47850 €
	B018-12Y0	l	Lleixiu	0,00210 €
	B8ZK-0P3A	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a superfícies d'obra, guix, formigó, etc. Indetermi	1,74450 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00178 €
			Altres conceptes	7,20312 €
01.05.02.009	P89K-42YQN	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.	3,24 €
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,34524 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,07260 €
			Altres conceptes	2,82216 €
01.05.02.010	PAL0E	PA.	[Ajudes de paletaeria als industrials] Ajudes de paletaeria als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat	319,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Sense descomposició				319,76000 €
01.05.03.001	EIEISD01	PA.	[Adequació i modificació subquadre elèctric SQ 4.4] Adequació i modificació del subquadre elèctric existent SQ 4.4 segons nova distribució d'aules 21, 22 i 23 consistent en: -anul·lar la línia 'Aire condicionat Aula 23' (màquina núm. 25) per implementar-la al subquadre elèctric específic AC (SQ 4.5) situat a la planta sotacoberta. -modificar la línia 'Endolls aula 21' per 3 dels 6 endolls actuals + 4 de nous, amb un total de 7 ut per l'aula 21'. -implementar una nova línia pels 7 endolls de l'aula 22' (3 provinents d'aula 21 actual + 4 de nous). -modificar la línia 'Enllumenat aula 21' per 6 lluminàries de l'aula 21 actual (d'un total de 12). Idem per altaveus. -implementar una nova línia per les 6 lluminàries restants de l'aula 21 actual per a la nova aula 22'. Idem per altaveus. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	963,20 €
Sense descomposició				963,20000 €
01.05.03.002	PG6H-CUIPN	Ut.	[Col. endoll doble] Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat superficialment inclòs regleta.	11,50 €
Altres conceptes				11,50000 €
01.05.03.003	PG6H-CUIPÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat.	48,93 €
	BG6C-34W0	u	Kit de mecanismes de 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor	33,42000 €
Altres conceptes				15,51000 €
01.05.03.004	PH15-39E8Ñ	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre.	18,00 €
	BHW1-0E6Q	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superfic	0,60000 €
Altres conceptes				17,40000 €
01.05.03.005	PHUL-HCV1N	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada.	23,93 €
	BHU1-H7EV	u	Tub led de 20 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, cas	14,84000 €
Altres conceptes				9,09000 €
01.05.03.006	PG6H-CUJNP	Ut.	[Col. sonda temperatura] Col. de sonda de temperatura, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment.	7,20 €
Altres conceptes				7,20000 €
01.05.03.007	PG6H-CUJNQ	Ut.	[Muntatge conjunt 2 altaveus] Munt. de conjunt de 2 altaveus, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apte per a recol·locar, inclòs estesa cablejat pel cel ras.	37,89 €
Altres conceptes				37,89000 €
01.05.03.008	PG69-61UO0	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm ² , inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material.	25,82 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG35-HIUU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de design	16,20000	€
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	2,50000	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a	1,26000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
01.05.03.009	IE20	PA.	[Modificació encesa enllumenat aules resultants] Modificació encesa enllumenat aules resultants amb alternància i/o parcialitat entre lluminàries, segons criteri de l'usuari, consistent en: Aules 21' i 22': divisió de les 12 lluminàries actuals en 6 cadascuna Aula 23': adequació de les enceses actuals Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	840,00	€
			Sense descomposició	840,00000	€
01.06.01.001	EC10	Ut.	[Treballs de calefacció per empresa especialitzada] Treballs de desplaçar radiadors i canonades en àmbits A i B i anul·lar radiador en àmbit E, segons plànols, a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de Girona, de manera continuada sense interrupcions des del buidatge fins a l'ompliment dels circuits de calefacció afectats. En concret, treballs de: -Muntatge i desmuntatge de radiador en servei higiènic Homes àmbit A. -Desplaçament de radiador en servei higiènic Dones en el mateix àmbit A. -Desplaçament de radiador del despatx existent en àmbit A a la nova oficina en àmbit B. -Anul·lació de radiador aula 21 àmbit E, per guardar. consistents en: -Buidatge de la instal·lació a modificar, inclòs el posterior emplenament i purga de la instal·lació. -Desconnexió dels radiadors (guardats a l'obra, per repintar) i la reconexió d'aquests. -Adequació de les canonades afectades pel desmuntatge, talls, taponaments, soldadures, entroncaments, corbes, purgues atmosfèriques, etc. -Ramals nous connectats als radiadors (trams verticals) i al circuit (trams horitzontals). Instal·lació resultant totalment comprovada i posada en funcionament, inclòs comprovació del funcionament de les sondes de temperatura existents en els àmbits afectats.	3.723,80	€
			Altres conceptes	3.723,80000	€
01.06.02.001	P21G9-4RU5M	Ut.	[Extracció de ganxo subjecció de radiador] Extracció de ganxo subjecció de radiador, col·locat encastat en mur de paredat, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	17,54	€
			Altres conceptes	17,54000	€
01.06.02.002	PY04-H8SRO	Ut.	[Encast de ganxo en paret] Formació d'encast en paret de paredat, amb mitjans manuals, amb forat de dimensions fins a 20x20x10 cm i posterior col·locació de ganxo. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta.	30,29	€
			Altres conceptes	30,29000	€
01.06.02.003	PY04-H8SRP	Ut.	[Conjunt de subjeccions canonada calefacció a sostre/paret] Conjunt de ganxos subjectats mecànicament a sostre/ paret, per a subjectar canonades de calefacció noves/ existents de traçat horitzontal/ vertical.	64,42	€
	BJ11C-0Q63N	ut	petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	54,42000	€
01.06.02.004	P89A-43V1M	M2.	[Raspat/ pintat de radiador de fosa] Pintat d'element de calefacció de fosa clàssica, de varies mides, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	29,39	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,14659	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,05724	€
			Altres conceptes	24,18617	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
01.07.01.001	PEG6-5ZRCP	Ut.	[Desballestament d'instal·lació de climatització en desús] Desballestament de la instal·lació de climatització que resta en desús i s'anul·la, formada per unitat exterior, unitat interior, connexions frigorífiques i elèctriques, canalitzacions, aïllaments, xarxa de desguàs, regletes, des del terrat fins a l'interior de l'aula corresponent, amb un recorregut d'aproximadament 20,00 m, inclòs la recollida prèvia del gas del circuit. Desmuntatge, trasllat de les peces a peu de carrer i transport fins a abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Execució d'aquesta unitat d'obra: les màquines exteriors i interiors es poden extreure prèviament a l'inici de l'enderroc i l'estesa de tubs de coure i cablejat elèctric una vegada extret el celras.	113,90	€
				Altres conceptes	113,90000 €
01.07.01.002	PEG6-5ZRCÑ	Ut.	[Feines de desplaçament unitat interior núm. 13 (àmbit B)] Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 4,50 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residu amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.5 de sotacoberta.	424,63	€
				Altres conceptes	424,63000 €
01.07.01.003	PEG6-5ZRCO	Ut.	[Feines de desplaçament unitat interior núm. 25 (àmbit E)] Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 7,00 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residu amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.4 de planta segona.	674,69	€
				Altres conceptes	674,69000 €
01.07.01.004	PEG6-5ZRCQ	Ut.	[Revisió instal·lació climatització existent] Revisió d'instal·lació de climatització existent consistent en neteja de filtres de les màquines, comprovació de les connexions tant elèctriques com frigorífiques, emplenament de gas si escau, prova d'estanquitat i posada de nou en funcionament.	167,63	€
				Altres conceptes	167,63000 €
01.07.01.005	PEG6-5ZRCM	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 1) en Consergeria resultant (àmbit B)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4.7 a 5.2 kW, potència calorífica nominal de 5.2 a 5.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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 mitjà, col.locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.	1.646,08	€
	BEG3-15PI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interi	1.070,10000	€
	PFA7-6ZBQ	m	Tub de cPVC de 32 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons	94,51600	€
				Altres conceptes	481,46400 €
01.07.01.006	PEG6-5ZQWN	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 2) en aula 23 resultant (àmbit E)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos.	2.916,19	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Recorregut entre màquines 25 m de longitud pel sector ala est de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluïd pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament.	
	BEG3-15P5	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interi	2.109,61000 €
	PFA7-6ZBQ	m	Tub de cPVC de 32 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons	189,03200 €
			Altres conceptes	617,54800 €
01.07.01.007	PF51-6RXEM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 1/2"] Tub de coure R220 (recuit) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	15,42 €
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre	0,41100 €
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UN	3,64140 €
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 " de diàmetre nominal,	4,75500 €
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,17360 €
			Altres conceptes	6,43900 €
01.07.01.008	PF51-6RXIM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 5/8"] Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	17,36 €
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,17360 €
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre	0,59700 €
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UN	4,53900 €
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal,	4,90500 €
			Altres conceptes	7,14540 €
01.07.01.009	PFQ0-3KAQM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 12 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.	8,29 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d	0,22500 €
	BFQ0-0DCE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperat	1,13220 €
			Altres conceptes	6,93280 €
01.07.01.010	PFQ0-3KASM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 15 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt.	8,95 €
	BFQ0-0DCG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperat	1,46880 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d	0,22500 €
			Altres conceptes	7,25620 €
01.07.01.011	PG2N-EUHMM	MI.	[Interconnexió elèctrica-Tub flexible corrugat PVC] Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort.	1,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la	0,34680 €
			Altres conceptes	1,00320 €
01.07.01.012	PG33-E6CRM	MI.	[Interconnexió elèctrica-Cable amb conductor de coure] Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	2,35 €
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), co	1,37700 €
			Altres conceptes	0,97300 €
01.07.01.013	EE02	Ut.	[Adequació i modificació subquadre elèctric AC Conservatori SQ 4.5] Adequació i modificació de subquadre elèctric AC Conservatori existent SQ 4.5 situat a la planta sotacoberta formada per envanets de sostremort consistent en: -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 17 en desús -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 18 en desús -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en Consergeria àmbit B -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en aula 23' àmbit E -afegir una línia per la màquina d'aire condicionat núm. 25, desplaçada del SQ 4.4 de planta segona. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt.	1.254,40 €
			Sense descomposició	1.254,40000 €
01.07.01.014	EE05	Ut.	[Repàs funcionament bombes condensats sotacoberta] Repàs del funcionament dels circuits de desgüassos màquines a bombes de condensats de sotacoberta.	224,00 €
			Sense descomposició	224,00000 €
01.07.02.001	P191-H8CHN	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona en sotacoberta] Perforació D100 mm en mur de pedra de gruix > 1 m, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora i bastida de borriquetes en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF.	235,68 €
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de D	9,27000 €
			Altres conceptes	226,41000 €
01.07.02.002	PY05-5CICÑ	Ut.	[Ajudes d'obra civil] Ajudes d'obra civil a l'estesa de les conduccions de climatització, frigorífiques, elèctriques i desguàs: -perforacions forjat -obertura i tapat de regates -fixació de suports -col·locació i atracat de caixes per a elements encastats -descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials) -segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions -muntatge i desmuntatge de cel ras de plaques -en general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació d'acord amb les instruccions de la DF -retirada de restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs	1.279,87 €
			Altres conceptes	1.279,87000 €
01.08.001	P2R6-4I6EM	M3.	[Classificació, càrrega, transport i valorització/abocament dels residus] Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008 i càrrega, amb mitjans manuals, i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat. Inclou cànon d'abocament per lliurament de residus inerts procedents de residus d'enderroc i de construcció a abocador específic, a instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Segons fitxa de residus de la memòria del projecte.	26,60 €
			Altres conceptes	26,60000 €
01.09.001	P641-423N	MI.	[Tanca d'obra (OVPT)] Sub. i Munt. de tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó inclòs el desmuntatge.	43,12 €
	B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relaci	1,08405 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

CAMÍ ORDINAL	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a segur	19,06000	€
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	6,60280	€
			Altres conceptes	16,37315	€
01.09.002	P640-423R	Ut.	[Porta peatonal] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge.	217,42	€
	B642-0KVM	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'	175,32000	€
			Altres conceptes	42,10000	€
01.09.003	P640-423P	Ut.	[Porta per a vehicles] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge.	507,81	€
	B642-0KVK	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2	425,42000	€
			Altres conceptes	82,39000	€
01.09.004	ESS01	PA.	Redacció i aplicació del Pla de Seguretat i Salut.	360,00	€
			Sense descomposició	360,00000	€





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 406/498.

PRESSUPOST



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte
Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603
Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 407/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 408/498.

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	01	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21D3-HCLEM	Ut.	[Desconnexió subministrament d'aigua] Desconnexió del subministrament d'aigua i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 56)	1,000	18,27	18,27
2	P21GH-HIH5M	PA.	[Desconnexió subministrament elèctric] Desconnexió del subministrament elèctric del subquadre 4.3 i muntatge d'un punt de consum provisional d'obra. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 76)	1,000	61,92	61,92
3	P21GG-4RXG	PA.	[Reconeixement, retirada i arreglament d'instal·lació de senyals dèbils] Reconeixement d'instal·lació de senyals dèbils, retirada de l'estesa de cablejat en tot l'àmbit i arreglament de la part sobrant d'aquesta per reconversió de l'espai, amb comprovació del manteniment / restabliment del servei. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 73)	1,000	61,92	61,92
4	PY01-HBTUM	Ut.	[Retirada de cortinam] Retirada de cortinam de les obertures dels serveis higiènics, aula i despatx 2 i aula 25 existents, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final mateix lloc). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 293)	2,000	27,68	55,36
5	P214A-4RRT	Ut.	[Desmuntatge de finestra F0 per entrada/sortida de materials] Desmuntatge de les dues fulles practicables de finestra F0 en aula 25, de 1,50x1,17 m2, i de la fulla fixa superior de 0,75x1,17 m2 si és necessari, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, inclòs protecció i aplec del material a la mateixa aula, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 34)	1,000	38,38	38,38
6	PY01-HBTUX	PA.	[Retirada de mobiliari i protecció d'aparells de climatització en aules 24 i 25] Retirada i trasllat de mobiliari d'aules 24 i 25 a destí designat prèviament en el mateix àmbit del Conservatori consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, instruments, ... totalment retirat i traslladat i protecció dels aparells de climatització. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 296)	1,000	168,00	168,00
7	P21Q1-HBN9	Ut.	[Desmuntatge de font d'aigua] Desmuntatge de font d'aigua connectada a la xarxa, amb carcassa d'acer inoxidable, de dimensions ... amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, guardada protegida en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 95)	1,000	23,93	23,93
8	PY01-HBTX	PA.	[Retirada de mobiliari i equipament despatx 2] Retirada de mobiliari i equipament del despatx 2 consistent en: 4 armaris, 1 taula rodona i cadires, 1 conjunt de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equip informàtic, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament. (Destí final a àmbit B). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 290)	1,000	95,20	95,20
9	PY01-HBTU	PA.	[Retirada i trasllat de mobiliari, equips i instruments aula 2] Retirada i trasllat de mobiliari i equips d'aula 2 consistent en: armaris, taules, cadires amb pala, pissarra, equips informàtic i de so, instruments, ... totalment retirat, traslladat. (Destí final designat pel Conservatori). Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 289)	1,000	308,00	308,00
10	P2AQ1-HBN4N	Ut.	[Retirada d'accessoris de serveis higiènics] Retirada d'accessoris de serveis higiènics consistent en: portarotlles acer inox, papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, escombretes, contenidors residu sanitari, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 97)	1,000	77,86	77,86
11	P21DD-HBK1	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment	9,000	16,24	146,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit C o en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 57)			
12	P21DD-HIRO	Ut.	[Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastrada] Desmuntatge de lluminària tipus downlight encastrada a cel-ras amb mitjans manuals, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 58)	6,000	9,20	55,20
13	P21DD-P21DD	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, amb el destí marcat i guardada en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. Inclòs senyalètica si escau. (P - 62)	4,000	5,41	21,64
14	P21DE-HBJ6	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, totalment aplegada, embolicada amb una protecció, marcada i guardada en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar, si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 64)	6,000	13,15	78,90
15	P21GH-HCWX	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, a l'espera de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors) (P - 74)	1,000	43,84	43,84
16	P21GE-CUMM	Ut.	[Desmuntatge eixugamans elèctric] Desmuntatge d'eixugamans elèctric, guardada protegit en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en un dels serveis higiènic del mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 72)	1,000	7,31	7,31
17	PY08-HBSYA	Ut.	[Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua] Anul·lació de tap cec en canonada d'aigua sobresortint 30 cm per sobre del paviment, amb afectació d'una superfície de menys de 0,50 m2 en sostre format per volta i solera d'encadellats ceràmics, escurçat fins a deixar-lo ocult en la cambra, muntar novament el tap cec aparedant el forat resultant. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 317)	1,000	73,99	73,99
18	P21GS-4RV9N	Ut.	[Desmuntatge d'abocador i aixeta] Desmuntatge d'abocador, inclòs conservació de reixa, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, síf, junts, ancoratges, fixacions, desguassos, aixeta de broc llarg, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 90)	1,000	19,55	19,55
19	P21GS-4RVG	Ut.	[Desmuntatge de lavabo i aixeta] Desmuntatge de lavabo, inclòs conservació d'aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, ancoratges, fixacions, síf, desguassos, aixeta temporitzadora, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 87)	1,000	19,08	19,08
20	P21GS-4RV9M	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 89)	3,000	21,07	63,21
21	P21Q1-HBN1	Ut.	[Desmuntatge kit desinfecció aigua sobre abocador] Desmuntatge de kit de desinfecció del subministrament d'aigua a abocador, amb desconnexió de les xarxes elèctriques, d'aigua i d'evacuació, inclòs el desmuntatge dels suports, guardats protegits en	1,000	31,91	31,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 93)			
22	P2143-H8DHM	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en d'altres àmbits, si escau. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 30)	62,650	4,00	250,60

TOTAL	Subcapítol	01.01.01				1.720,23
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21GP-4RVMN	Ut.	[Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 83)	1,000	103,16	103,16
2	P21GH-HIH5N	Ut.	[Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta] Arrencada d'instal·lació elèctrica obsoleta consistent en l'estesa de línies en general i per l'interior del cel·las i subquadre elèctric muntat superficial amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 77)	1,000	74,60	74,60
3	P214A-4RRTM	Ut.	[Extracció de finestra F1] Extracció de finestra F1 en despatx actual d'acer negre i vidre d'una lluna, de 1,10x1,13 m2, formada per dues fulles practicables, marc d'acer negre i vidre d'una lluna, amb mitjans manuals, totalment extreta. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 35)	1,000	26,68	26,68
4	P21GS-4RVGO	Ut.	[Extracció de lavabo per llençar/guardar] Extracció de lavabo per llençar/guardar, inclòs suport, aixetes, sífó, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 91)	2,000	19,08	38,16
5	P21GN-4RUMM	Ut.	[Arrencada lluminària superficial per llençar] Arrencada de lluminària interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llençar amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 80)	5,000	3,25	16,25
6	P2140-4RRNM	Ut.	[Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 17)	4,000	11,69	46,76
7	P2140-4RRNN	Ut.	[Extracció de fulla porta forrada] Extracció fulla de porta forrada per les dues cares, de 70x210 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 18)	3,000	17,54	52,62
8	P214I-AKZLM	M2.	[Extracció de cel ras de plaques] Extracció de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 38)	64,493	5,85	377,28
9	P214I-AKZKM	M2.	[Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre camió o contenidor. (P - 37)	76,113	7,48	569,33
10	P2143-4RR2M	M2.	[Extracció de paviment de doble capa] Extracció de doble capa de paviment, ceràmic de gres + paviment hidràulic, col·locat sobre solera d'encadellats per sobre de voltes, amb mitjans manuals, amb comprovació contínua d'existència de la solera, i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs marxapeus si escau. (P - 27)	79,215	15,24	1.207,24
11	P214T-4RQIM	M2.	[Enderroc de paret de 20 cm de gruix total] Enderroc de paret de tancament de 20 cm de gruix total, de maó calat de 15 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades, a mà i amb martell trencador manual i càrrega i transport manuals de runa sobre	18,343	15,68	287,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

			contenedor de planta. (P - 51)			
12	P214T-4RQCM	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 44)	19,500	8,18	159,51
13	P214T-4RQFM	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 47)	56,531	6,78	383,28
14	P2142-4RMMN	M2.	[Extracció d'enrajolat de parets] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 25)	12,682	10,76	136,46
15	P2142-4RMSM	M2.	[Repicat d'arrebossat de parets] Repicat d'arrebossat de morter de calç en parets, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 26)	20,132	10,52	211,79
16	P2142-4RMLM	M2.	[Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 23)	47,362	9,35	442,83

TOTAL	Subcapítol	01.01.02				4.133,57
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	03	Paleta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P7C45-5OUYM	M2.	[Aïllament tèrmic fixat en sostres] Sub. i Col. d'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques al sostre, a més de 3 m d'alçària. (P - 116)	76,784	23,90	1.835,14
2	P6145-56PAM	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (P - 104)	106,376	20,26	2.155,18
3	P6145-56OOM	M2.	[Envà de 5 cm] Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (P - 103)	1,000	18,60	18,60
4	PY05-H8SAM	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (P - 311)	25,000	20,86	521,50
5	PY05-5CJ2M	MI.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (P - 309)	71,000	4,33	307,43
6	PY05-5CICM	MI.	[Regata en paviment] Obertura de regata en paviment, de 30 cm d'amplària, prèvia extracció de paviment i enderroc de solera d'encadellat ceràmic, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (P - 306)	25,500	30,45	776,48
7	P5Z25-50UWM	MI.	[Refer solera de paviment] Formació de solera de supermaó de 500x200x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort de volta. (P - 101)	25,500	24,87	634,19
8	PY04-H8SRN	Ut.	[Cala de reconeixement del sanejament] Obertura de cala de reconeixement del baixant i entroncaments existents encastats en mur de paredat, amb mitjans manuals, de dimensions 40x40 cm. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (P - 301)	2,000	124,83	249,66
9	PY04-H8SRÑ	PA.	[Comprovació xarxa de sanejament vertical per empresa especialitzada] Inspecció dels baixants de sanejament per empresa especialitzada en neteja, manteniment i desobstrucció. La tasca d'inspecció per a la desobstrucció dels baixants, si s'escau, es durà a terme durant el	1,000	224,00	224,00

EUR

PRESSUPOST

			transcurs de l'obra una vegada finalitzat l'enderroc dels serveis higiènics. (P - 302)			
10	PY04-H8SRM	Ut.	[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació del subquadre elèctric SQ 4.3, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega manual de runa sobre contenidor de planta. (P - 300)	1,000	98,81	98,81
11	P5Z15-4Z36M	M2.	[Formació de capa de morter] Formació de capa de morter de regularització del paviment amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. (P - 100)	78,840	16,66	1.313,47
12	PAL04	PA.	[Ajudes de paleta als industrials] Ajudes de paleta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació -Aigua -Sanejament -Fusteria (P - 180)	1,000	1.051,77	1.051,77
TOTAL	Subcapítol		01.01.03			9.186,23

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	04	Revestiments / Acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P811-3EO0M	M2.	[Arrebossat de parets per enrajolar] Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. (P - 119)	183,075	22,98	4.207,06
2	P811-3EK3M	M2.	[Arrebossat esquerdejat de parets existents] Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4. (P - 118)	34,650	18,42	638,25
3	P822-3NX1M	M2.	[Enrajolat de parets] Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). (P - 132)	176,038	39,25	6.909,49
4	P821-FHLOM	MI.	[Cantoneria enrajolat] Sub. i Col. de cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu. (P - 131)	24,450	4,10	100,25
5	P815-3FN4M	M2.	[Enguixat de parets, fins a 3 m d'alçària] 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, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol. (P - 122)	70,574	18,17	1.282,33
6	P84J-9JR2M	M2.	[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 139)	24,465	42,50	1.039,76
7	P846-9JNDM	M2.	[Cel ras continu de guix] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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, tipus Placomarine de la casa Placo o equivalent, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 136)	54,945	44,63	2.452,20

PRESSUPOST

8	P9D5-35ZFM	M2.	[Paviment de gres CL 2] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat esmaltat antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (P - 167)	48,815	48,61	2.372,90
9	P9D5-361ZM	M2.	[Paviment de gres CL 1] Sub. i Col. de paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat esmaltat, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (P - 168)	27,295	45,78	1.249,57
10	P9U8-4Z8AM	MI.	[Sòcol de gres] Sòcol de rajola de gres porcellànic premstat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (P - 179)	35,350	8,59	303,66
11	P8K5-608PM	MI.	[Marxapeu desenvolupament 20 cm] Sub. i Col. de marxapeu de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 20 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (P - 161)	2,200	59,25	130,35
12	P8313-3UNJN	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix inclòs forats per lavabo] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per lavabos amb els cantells polits i forat per aixetes i reforç metàl·lic inferior si escau, totalment col·locat. (P - 134)	1,823	359,31	655,02

TOTAL	Subcapítol	01.01.04	21.340,84
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	05	Fusteria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PAF8-7DK0M	Ut.	[Muntatge finestra F0] Munt. de les dues fulles practicables de ferro negre en finestra F0 sobre marc existent, i fulla fixa superior si escau, inclòs ferratges i petit material necessari, totalment muntada. (P - 186)	1,000	53,39	53,39
2	PAF8-7BYUM	Ut.	[Sub. i Col. de finestra F1] Sub. i Col. de finestra F1 d'alumini anoditzat natural color fosc, per a un buit d'obra aproximat de 113x110 cm, de dues fulles batents de 85x110 cm i una tarja cega fixa de 28x110 cm per quedar oculta en el cel ras, col·locada sobre bastiment de base elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclòs tapajunts, ferratges, accessoris, vidre de lluna incolora de 4 mm de gruix, tarja cega amb amb planxa metàl·lica per pintar adherida a un tauler DM hidròfug amb formació de forat per sortida d'extracció d'aire inclosa, totalment col·locada, tant les fulles batents amb vidre com la tarja fixa, segons planilla fusteria. (P - 185)	1,000	744,04	744,04
3	PAQB-BCOOM	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1a] Sub. i Col. de porta P1a de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, topall, pany amb clau, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria. (P - 193)	2,000	276,91	553,82
4	PAQB-BCOON	Ut.	[Sub. i Col. de porta P1b] Sub. i Col. de porta P1b de fusta per a interior d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb acabat lacat blanc, fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, amb franquícia d'1,5 cm inferior, galzes i tapetes de MDF xapat, ribet de goma,	2,000	293,71	587,42

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		ferramenta de penjar, topall, pany amb clau i pestell interior amb desbloqueig, joc de manetes d'alumini anoditzat amb placa rectangular i planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada adherida a la part interior inferior de la fulla. Inclòs bastiment de fusta sobre envà. Totalment col·locada, segons planilla fusteria. (P - 194)				
5	PAS2-5QXSM	Ut.	[Porta tallafocs PF1 de 131x211 cm] Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, de dues fulles batents de 65 mm de gruix, per a una llum de 131x211 cm de la casa Angel Mir o equivalent, amb barra antipànic a cada fulla. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents. Totalment col·locada segons planilla de fusteria. (P - 196)	1,000	1.034,38	1.034,38
6	PAS2-5RASM	Ut.	[Porta tallafocs PF2 de 80x210 cm] Sub. i Col. de porta tallafocs d'acer prelacat, EI2 60-C5, d'una fulla batent de 65 mm de gruix, per a una llum de 80x210 cm, preu superior. Inclòs marc de xapa galvanitzada aferrat amb grapes d'ancoratge amb morter de ciment 1:6 sobre paredó, ferratges, accessoris, manetes, junts intumescents, pany amb clau. Totalment col·locada segons planilla de fusteria. (P - 197)	1,000	396,11	396,11
7	P662-6YADM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=90 cm (porta+fix lateral 30)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària total (60+30) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència. (P - 114)	5,000	316,47	1.582,35
8	P662-6YA8M	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=75 cm (porta+fix lateral 15)] Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 75 cm d'amplària total (60+15) i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, peus regulables, perfil superior de suport amb elements de fixació i porta composta de 3 frontisses (2 de les quals amb molla de retorn), 1 tirador, 1 tanca amb condemna amb indicació exterior 'lliure/ocupat' i desbloqueig d'emergència. (P - 111)	3,000	276,66	829,98
9	P662-6YACM	Ut.	[Mòdul frontal cabina sanitària l=15 cm (fix lateral)] Ut. Sub. i Munt. de mòdul frontal de cabina sanitària format per un lateral fix, de 15 cm d'amplària total i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (P - 113)	3,000	45,35	136,05
10	P662-6YAHM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=150 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 150 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (P - 115)	5,000	337,54	1.687,70
11	P662-6YAAM	Ut.	[Mampara divisòria cabina sanitària l=120 cm] Ut. Sub. i Munt. de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total (inclòs 15 cm dels peus), de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable. (P - 112)	1,000	274,86	274,86
12	PAQ9-B6FZM	Ut.	[Tapa registre vertical de 600x400 mm] Ut. Sub. i Col. de fulla fixa desmuntable per a registre interior, de dimensions 600x400 mm, de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques sobre un marc de fusta, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 12 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller. (P - 192)	2,000	39,65	79,30
13	PDK1-DXAWM	Ut.	[Tapa registre tap cec ocult de 200x200 mm] Sub. i Col. de bastiment i tapa quadrada d'alumini, per a pericó registrable, recolzada, pas lliure de 200x200 mm, col·locat amb morter, enrasada al paviment, totalment col·locada. (P - 208)	1,000	33,45	33,45
TOTAL	Subcapítol		01.01.05			7.992,85



PRESSUPOST

Pàg.: 8

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	06	Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P81G-611FN	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 125)	54,199	12,43	673,69
2	P89I-4V8TN	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 154)	56,080	5,47	306,76
3	P89I-4V8RN	M2.	[Pintura plàstica sobre sostres nous de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 153)	51,800	6,34	328,41
4	P89G-43U4M	M2.	[Esmalt sintètic sobre portes de fusta] Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 149)	2,000	18,76	37,52
5	P89G-HIRTN	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs substitució de tapajunts. (P - 150)	5,720	35,14	201,00
6	P89E-4VV5M	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (P - 146)	8,404	29,63	249,01

TOTAL	Subcapítol	01.01.06	1.796,39
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	07	Instal·lació elèctrica / Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EIE11	Ut.	[Desplaçament i ampliació del subquadre elèctric SQ 4.3] Sub. i Inst. de subquadre elèctric, amb aprofitament dels mecanismes de l'existent compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/III/30 8 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat passadís 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat serveis higiènics 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls humits 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit eixugamans 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 (5 relés connectats als detectors i a l'extractor) -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls servei informàtica 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat aules 24 i 25 2x1,5+1,5 mm2 A instal·lar 8 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau. (P - 4)	1,000	1.288,00	1.288,00
2	PG86-HD0PM	Ut.	[Detector moviment] Sub. i Inst. de detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. (P - 250)	14,000	102,75	1.438,50
3	PH21-AZW5Ñ	Ut.	[Col. Il·luminària downlight encastada del cel ras passadís] Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. (P - 256)	6,000	16,24	97,44
4	PH21-AZW5N	Ut.	[Sub. i Col. Il·luminària downlight encastada] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb	15,000	98,07	1.471,05

EUR

PRESSUPOST

			equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat. (P - 255)			
5	PH57-B3BIN	Ut.	[Col. lluminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau. (P - 259)	4,000	10,83	43,32
6	PH57-B3BIM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau. (P - 258)	2,000	94,55	189,10
7	PH57-B38PM	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència encastrada] Sub. i Col. de 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, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat. Inclòs senyalètica si escau. (P - 257)	2,000	146,01	292,02
8	PG6H-CUJQM	Ut.	[Sub. i Col. endoll encastrat] Sub. i Col. de kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastrat. (P - 245)	17,000	28,15	478,55
9	PQ83-HA7ON	Ut.	[Col. eixugamans elèctric] Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. (P - 288)	1,000	22,56	22,56
10	PQ83-HA7OM	Ut.	[Sub. i Col. eixugamans elèctric] Sub. i Col. d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. (P - 287)	3,000	205,91	617,73
11	PG69-611UON	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (P - 236)	67,000	25,82	1.729,94
TOTAL	Subcapítol		01.01.07			7.668,21

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	08	Instal·lació de ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PE42-491VM	MI.	[Conducte metàl·lic de D160 mm] Sub. i Inst. de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat. (P - 214)	6,000	28,18	169,08
2	PE42-48R5M	MI.	Conducte metàl·lic flexible de D160 mm Conducte circular d'alumini flexible de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat. (P - 211)	1,000	9,97	9,97
3	PE42-490GM	MI.	[Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat, connectat i comprovat. (P - 212)	14,000	24,79	347,06
4	PE42-48R4M	MI.	[Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat, connectat i comprovat. (P - 209)	2,800	8,69	24,33
5	PEP6-8FV3M	Ut.	[Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. (P - 224)	7,000	77,19	540,33

PRESSUPOST

Pàg.: 10

6	PEMA-H7HTM	Ut.	[Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als detectors i temporitzador amb 5 relés, totalment instal·lat i provat. (P - 222)	1,000	217,73	217,73
---	------------	-----	--	-------	--------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.01.08				1.308,50
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	09	Instal·lació de sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PD1A-F11WM	MI.	[Desguàs aparell sanitari D125] MI. Sub. i Col. de 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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (P - 201)	6,000	34,50	207,00
2	PD1A-F125M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D110] MI. Sub. i Col. de 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, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (P - 205)	19,500	30,46	593,97
3	PD1A-F124M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D75] MI. Sub. i Col. de 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 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (P - 204)	9,000	22,87	205,83
4	PD1A-F121M	MI.	[Desguàs aparell sanitari D40] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. (P - 202)	13,500	18,96	255,96
5	KD111C03	Ut.	[Connexió de la xarxa nova als baixants generals] Connexió de la xarxa nova als baixants generals. (P - 11)	2,000	131,66	263,32
6	PD1H-I6TZM	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats. (P - 206)	1,000	168,00	168,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.09				1.694,08
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	10	Instal·lació d'aigua

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PJ07-628MM	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 1 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, tub DN16 per 2 urinaris, 3 inodors, 2 lavabos o 5 inodors i 2 lavabos, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic. (P - 266)	2,000	548,70	1.097,40
2	PJ07-628MN	Ut.	[Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2] Xarxa de distribució d'aigua freda tipus 2 amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 lavabo i 1 inodor o abocador, aïllament de 9 mm	3,000	424,60	1.273,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Inclòs part proporcional de tub polietilè multicapa DN25 i aixeta DN 25 des d'aixeta general situada al cancell anterior a l'àmbit en qüestió. Veure formació de regates en capítol específic. (P - 267)

TOTAL	Subcapítol	01.01.10	2.371,20
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris
Subcapítol	11	Material sanitari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PJ11C-3D0AN	Ut.	[Col. inodor] Col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat. (P - 273)	8,000	129,33	1.034,64
2	PJ11C-3D0AM	Ut.	[Sub. i Col. inodor mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. d'inodor mesures especials (accessibilitat) de porcellana esmaltada d'alçària 48 cm, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior model Blue de la casa Gala o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat i provat. (P - 272)	2,000	469,52	939,04
3	PJ11D-3CLCM	Ut.	[Col. urinari i fluxor] Col. d'urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Inclòs col·locació de fluxòmetre muntat superficialment. Totalment col·locat, fixat i provat. (P - 274)	2,000	86,42	172,84
4	PJ117-3BR4N	Ut.	[Col. lavabo subjectat a paret i aixeta] Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles i aixeta integrada a l'aparell. Totalment col·locat fixat a paret i provat. (P - 270)	1,000	112,21	112,21
5	PJ11F-3CNGM	Ut.	[Col. abocador i aixeta] Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, amb sortida vertical, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts. Inclòs muntatge de reixa d'acer inoxidable i protecció de goma i d'aixeta mural muntada superficialment. Totalment col·locat i provat. (P - 276)	1,000	114,03	114,03
6	PJ117-3BYLM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo encastat sobre taulell] Sub. i Col. de lavabo encastat sobre taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat sobre taulell i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat sobre taulell i provat. (P - 271)	4,000	250,53	1.002,12
7	PJ117-3BQIM	Ut.	[Sub. i Col. lavabo subjectat a paret mesures especials (accessibilitat)] Sub. i Col. de lavabo subjectat a paret de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, col·locat amb suports murals o pletina, de color blanc i preu superior model Blue de 64x55 cm amb joc de fixació ref. 10060 de la casa Gala o equivalent i connectat a la xarxa d'evacuació i a la conducció d'aigua per mitjà de petit desguàs, sífó, gomes i junts, aixeta de pas, maneguets flexibles. Totalment col·locat fixat a paret i provat. (P - 269)	2,000	282,11	564,22
8	PJ21C-3SHJM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta temporitzada] Sub. i Col. d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2", totalment col·locada. (P - 283)	4,000	94,31	377,24
9	PJ214-6P1EM	Ut.	[Sub. i Col. aixeta amb detector de moviment] Sub. i Col. d'aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe senzilla, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior,	2,000	395,01	790,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

10	PJ41-HA21M	Ut.	amb dues entrades de maniguets i alimentació per bateries, muntat superficialment. Totalment col·locada. (P - 280)	4,000	337,29	1.349,16
			[Sub. i Col. barra doble accessibilitat]			
			Sub. i Col. de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclòs platina de suport. Totalment col·locada. (P - 285)			
11	PJ40-HA2CM	Ut.	[Col. de portarotlles paper]	8,000	7,36	58,88
			Col. de porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 284)			
12	P2AQ1-HBN4Ñ	Ut.	[Col·locació d'accessoris varis]	1,000	108,30	108,30
			Col·locació d'accessoris de serveis higiènic per recol·locar en el mateix àmbit/ guardar consistent en: papereres, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, fixats a paret amb tacs, escombretes, contenidors residu sanitari, ... Inclòs col·locació del kit desinfecció aigua sobre l'abocador. (P - 98)			
13	PC16-5NNMMM	M2.	[Mirall fixat amb grapes]	4,830	81,03	391,37
			Sub. i Col. de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament amb grapes sobre el parament. (P - 199)			
TOTAL	Subcapítol		01.01.11			7.014,07

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció
Subcapítol	01	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PY01-HTBZ	Ut.	[Aplec de mobiliari i equipament Consergeria]	1,000	100,97	100,97
			Aplec de mobiliari i equipament de la Consergeria (amb desmuntatge si escau) i protecció amb plàstics consistent en: armari de 160x120x45 cm aprox, armari de claus, impressora, destructora de paper, armari connexió telèfon, xarxa i antena wifi, equip informàtic, ... totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 292)			
2	PY01-HTBY	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament Oficines]	1,000	56,27	56,27
			Retirada de mobiliari i equipament de les Oficines consistent en: 7 armaris alts de 90x45 cm, 2 armaris baixos de 90x45 cm, 2 conjunts de taula de treball amb ala, buc calaixos i cadira, equips informàtics, ... totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 291)			
3	P1D1-HA2OM	Ut.	[Protecció per equipament informàtic fix (rack)]	1,000	18,92	18,92
			Sub. i Col. de protecció per a equipament informàtic fix (rack), amb vel de polietilè de 250 µm de gruix i paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, totalment protegit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 15)			
4	P21DD-HBK1M	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent]	5,000	16,24	81,20
			Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, embolicades amb una protecció, totalment aplegades amb el destí marcat, guardades en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit o per guardara en magatzem definitiu. Inclòs p.p. de retirada de regleta i extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 59)			
5	P21DE-HBJ6M	Ut.	[Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples]	8,000	13,15	105,20
			Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 65)			
6	P21DE-HBJ6N	Ut.	[Desmuntatge de base superficial de telèfon]	5,000	5,85	29,25
			Desmuntatge de base superficial de telèfon, embolicada amb una protecció, totalment aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat			

EUR



PRESSUPOST

		per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 66)				
7	P21DE-HBJ6Ñ	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor] Desmuntatge d'interruptor, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 67)	2,000	4,38	8,76
8	P2143-H8DHN	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 31)	12,800	4,00	51,20
TOTAL	Subcapítol		01.02.01			451,77

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció
Subcapítol	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P214T-4RQFÑ	M2.	[Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total] Enderroc d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 49)	12,800	6,78	86,78
2	P214T-4RQFO	Ut.	[Formació de forat per porta P3] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enguixades per crear una nova obertura de dimensions 90x200 cm, inclòs retall del bastiment de la tarja de vidre a modificar prèvia retirada dels vidres deixats a la vora, apuntalament de la zona afectada, i col·locació del muntant de restitució de la tarja de vidre resultant i del bastiment de la porta P3, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 50)	1,000	283,91	283,91
3	P2140-4RRNÑ	M2.	[Retirada de revestiment de fusta lacada] Retirada de revestiment de fusta lacada formada per panells DM de 16 mm de gruix, col·locats encolats sobre paret enrajolada, inclòs retall vertical selectiu a determinar per DF, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta. (P - 19)	7,640	7,02	53,63

TOTAL	Subcapítol		01.02.02			424,32
Obra	01	Pressupost 2020 8101_17				
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció				
Subcapítol	03	Divisions interiors / Revestiments				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P654-8MBXM	M2.	[Envà prefabricat amb placa de guix] Sub. i Munt. d'envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 115 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents. (P - 110)	25,600	69,57	1.780,99
2	P84J-9JR2N	M2.	[Cel ras registrable] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o equivalent, per a una alçària de cel ras de 4 m com a	17,100	42,50	726,75



PRESSUPOST

3	P8K5-608PN	MI.	màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs tabica en obertura, si escau. (P - 140) [Remat desnivell paviment] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (P - 162)	0,800	18,32	14,66
4	PALB	PA.	[Ajudes de paleta als industrials] Ajudes de paleta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Fusteria (P - 182)	1,000	434,21	434,21
TOTAL	Subcapítol		01.02.03			2.956,61

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció
Subcapítol	04	Fusteria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P9Q5-5VCFM	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Col. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 de l'àmbit E. (P - 170)	17,100	29,74	508,55
2	P9U4-H8J2M	MI.	[Sòcol de fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (P - 173)	1,000	7,61	7,61
3	P9U4-H8J2O	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (P - 176)	20,400	4,26	86,90
4	P867-HC7FM	M2.	[Revestiment de fusta lacada] Sub. i Col. de revestiment de parament vertical amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 10 mm de gruix, col·locat adherit a l'enrajolat existent. (P - 144)	8,800	24,39	214,63
5	PAQB-BCOÑ	Ut.	[Gir de fulla de porta P2] Feines de girar la porta P2 de fusta d'una fulla practicable, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de 40 mm de gruix, sobre bastiment de fusta, inclòs canvi de sentit dels ferratges de penjar i manetes, amb substitució de tapajunts si escau. Totalment acabada. (P - 195)	1,000	72,71	72,71
6	PAM2-H7K4N	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P3] Sub. i Col. de porta P3 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 90x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre marc de fusta. Inclòs tapetes, ferrament de penjar, accessoris, bastiment i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (P - 188)	1,000	820,05	820,05
7	PAM2-H7K4Ñ	Ut.	[Treballs d'adequació tarja de vidre taulell] Treballs d'adequació de tarja de vidre en taulell de Consergeria consistent en deixar dues fulles de vidre de lluna incolora corredisses, de 100x70 cm aproximadament, col·locades sobre guia fixada al marc de fusta existent. Inclòs tapetes, guia i accessoris necessaris. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (P - 189)	1,000	113,22	113,22
8	PA14-88ZKM	Ut.	[Sub. i Col. obertura F4] Sub. i Col. de finestra F4 de fusta per pintar, per a un buit d'obra aproximat de 70x319 cm, formada per dues fulles vidrades, una fulla fixa inferior de 70x120 cm i una fulla oscil·lobatent de 70x199 cm, amb vidre laminar de llunes incolores 5+5 mm de gruix amb un butiral transparent classe 2(B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre bastiment de fusta. Inclòs tapajunts, ferrament de penjar, manetes, accessoris, vidre, totalment col·locada segons plantilla fusteria.	1,000	402,62	402,62

PRESSUPOST

(P - 184)

TOTAL	Subcapítol	01.02.04	2.226,29
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció
Subcapítol	05	Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P81G-611FQ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments de guix amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 129)	82,100	12,43	1.020,50
2	P81G-611FP	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 128)	48,630	15,72	764,46
3	P89I-4V8TO	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 156)	49,920	5,47	273,06
4	P89G-HIRTÑ	M2.	[Neteja, preparació i pintura sobre portes de fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmat sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 151)	7,560	33,32	251,90
5	P89E-4VV5N	M2.	[Neteja, preparació i esmalt sobre obertures d'acer] Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (P - 147)	5,760	29,63	170,67
6	P89K-42YQM	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (P - 158)	21,400	3,24	69,34

TOTAL	Subcapítol	01.02.05	2.549,93
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció
Subcapítol	06	Instal·lació elèctrica/Il·luminació/Senyals dèbils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	IE13	PA.	[Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1] Comprovació línies en subquadre elèctric SQ 4.1 i línia informàtica. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (P - 7)	1,000	168,00	168,00
2	PH15-39E8M	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (P - 251)	2,000	18,00	36,00
3	PHUL-HCV1M	Ut.	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (P - 264)	4,000	23,93	95,72
4	PG60-79KTM	Ut.	[Col. caixa endolls] Col. de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 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, col·locada encastada, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa	7,000	32,18	225,26



PRESSUPOST

5	PG60-77QHM	Ut.	obra, apta per a recol·locar encastada. (P - 232) [Col. base telèfon] Col. de base de telèfon de tipus universal, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastada. (P - 249)	5,000	8,30	41,50
6	PG6E-775DM	Ut.	[Col. interruptor] Col d'interruptor, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (P - 237)	3,000	8,30	24,90
7	PH57-B3BIÑ	Ut.	[Sub. i Col. lluminària emergència superficial] Sub. i Col. de lluminària d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, 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 superficial. Inclòs senyalètica si escau. (P - 260)	1,000	94,55	94,55
8	PH21-AZW5M	Ut.	[Sub. i Col. Downlight encastat] Sub. i Col. de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable 1-10 V, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat. (P - 254)	6,000	98,07	588,42
9	PG69-61UOM	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (P - 233)	25,000	25,82	645,50
10	IE21	PA.	[Modificació encesa enllumenat espais resultants] Modificació encesa enllumenat espais resultants consistents en: Consergeria: reduir l'encesa de 3 a 2 lluminàries Despatx unipersonal: reduir l'encesa de 4 a 2 lluminàries. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (P - 9)	1,000	196,00	196,00

TOTAL	Subcapítol	01.02.06	2.115,85
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	01	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PY01-HTBZM	Ut.	[Retirada de mobiliari i equipament local de neteja] Retirada de mobiliari i equipament del local de neteja existent per guardar/ llençar consistent en: armaris alts metàl·lics, cadires amb pala, ... totalment retirat o aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 299)	1,000	70,15	70,15
2	PY01-HTBMA	Ut.	[Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20] Aplec i protecció de mobiliari i instruments en aules 19 i 20 respectivament totalment aplegat i protegit amb plàstics. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 298)	2,000	78,30	156,60
3	P21GH-HCWZ	PA.	[Desmuntatge d'endolls simples i interruptors] Desmuntatge d'endolls simples i interruptors muntats superficialment per guardar, totalment aplegats, embolicats amb una protecció, marcats i guardats en magatzem definitiu, pendnts de recol·locar si s'escau. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (3 endolls i 10 interruptors) (P - 75)	1,000	43,84	43,84
4	P21DD-HIROM	PA.	[Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics] Desmuntatge de lluminàries d'emergència, mecanismes i subquadre elèctrics inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació del corrent, en aules 19 i 20, totalment aplegades, guardades marcades per al seu posterior muntatge en les mateixes aules segons plànols corresponents. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (lluminàries emergència 2 ut, interruptors 2 ut, endolls 1 ut, subquadre elèctric 1 ut, regletes vàries i senyalètica si escau) (P - 61)	1,000	79,04	79,04

PRESSUPOST

Pàg.: 17

5	P2143-H8DHP	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, marcat i deixat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 33)	6,100	4,00	24,40
6	P2141-AKZLMM	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques aula 19 P2] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 40)	3,750	17,58	65,93
7	P2141-AKZLMN	M2.	[Extracció selectiva de celras amb plaques i faixa perimetral passadís P1] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, amb faixa perimetral, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24. (P - 41)	3,000	38,11	114,33
8	P2141-AKZKN	M2.	[Extracció de cel ras continu servei adaptat PB] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, per passar instal·lació de sanejament, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. Inclòs muntatge i desmuntatge de mitjans auxiliars. Veure plànols 23 i 24. (P - 39)	2,000	12,86	25,72
9	P2143-4RR2N	M2.	[Retirada de paviment de terrazo color clar] Retirada de paviment de terrazo color clar i peça quadrada, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora pendent de recol·locar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 28)	2,000	9,35	18,70
10	P21DE-HBJ6O	Ut.	[Desmuntatge d'interruptor/endoll] Desmuntatge d'interruptor/endoll, aplegat i guardat a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta i cablejat per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 68)	3,000	4,38	13,14
11	P21DD-P21DDM	Ut.	[Desmuntatge de lluminària d'emergència] Desmuntatge de lluminària d'emergència muntada superficialment, guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 63)	2,000	5,41	10,82

TOTAL	Subcapítol	01.03.01	622,67
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21GN-4RUMN	PA.	[Arrencada lluminàries fluorescents i mecanismes varis per llençar] Arrencada de lluminàries interiors tipus fluorescent, de superfície, a una alçària > 3 m (4 ut) i altres mecanismes varis (5 interruptors, ICP, 3 endolls, ...), per llençar, inclòs regletes i cablejat interior, prèvia anul·lació des del subquadre elèctric corresponent, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 81)	1,000	54,13	54,13
2	P214T-4RQKM	M2.	[Enderroc de mampara mixta plafó+vidre] Enderroc de mampara mixta de plafó i tarja de vidre superior de fins a 5 cm de gruix, com a màxim, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 52)	23,680	11,69	276,82
3	P2142-4RMLN	M2.	[Repicat de guix de parets local neteja] Repicat de guix de parets, a més de 3 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 24)	26,240	9,35	245,34
4	P2140-4RRNZ	Ut.	[Arrencada fulla+bastiment porta] Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals sobre contenidor de planta. (P - 20)	2,000	11,69	23,38
5	P214T-4RQCN	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i	2,500	12,86	32,15

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 18

6	P214T-4RQFN	M2.	transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 45) [Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total inclòs apuntalament] Enderroc selectiu d'envà de 7 cm de gruix total de maons ceràmics de 5 cm de gruix, amb les cares enrajolades i/o enguixades per crear noves obertures, inclòs apuntalament, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 48)	7,500	34,24	256,80
---	-------------	-----	--	-------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.03.02				888,62
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	03	Perforacions/ Regates

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PY05-H8SAN	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata horitzontal/inclinada en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 312)	24,400	20,86	508,98
2	PY05-5CJ2N	MI.	[Regata en parets noves de maó foradat] Obertura de regata horitzontal/ inclinada en paret noves de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 310)	9,600	4,33	41,57
3	PY05-5CICN	MI.	[Regata en paviment hidràulic de peça quadrada] Obertura de regata en paviment hidràulic, de 30 cm d'amplària, amb selecció de material aprofitable de peces quadrades per a recol·locar i enderroc de formigó armat, amb mitjans mecànics i manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 307)	2,500	55,19	137,98
4	PY04-H8SRZ	Ut.	[Formació encast en mur existent de paredat] Formació d'encast de dimensions 50x40x15 cm aproximadament, en mur de paredat, amb mitjans manuals, per reubicació de subquadre elèctric, inclòs regata des de cel ras, totalment aparedat. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 305)	1,000	98,81	98,81
5	PY30-615BM	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona] Perforació D60 mm en mur existent de paredat de fins a 50 cm d'amplària, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF. (P - 318)	2,000	100,17	200,34
6	P191-H8CHM	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona] Perforació D60 mm en sostres de diferents tipologies, unidireccionals, voltes, de fins a 50 cm de cantell, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora. Replanteig a consultar a DF. (P - 12)	3,000	139,72	419,16
7	P191-H8CHÑ	Ut.	[Perforació sostre mitjançant corona des de sotacoberta] Perforació D60 mm en sostre unidireccional des de planta sotacoberta, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF. (P - 14)	3,000	183,89	551,67

TOTAL	Subcapítol	01.03.03				1.958,51
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	04	Paleta/Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P6145-56PAN	M2.	[Paredó de 7 cm] Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (P - 105)	16,965	21,93	372,04
2	P7CR6-8D6AM	Ut.	[Aïllament acústic en plaques] Sub. i Col. de placa acústica rígida de fibres minerals de dimensions 1200x600x40 mm, a més de 3 m d'alçària, tipus Ecophon Master SQ com l'existent en els passadissos contigus, subjectada al sostre directament	17,280	78,41	1.354,92

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 19

		encollada i mecànicament amb 2 tacs de polipropilè tipus SATE per placa, totalment col·locat prèvia raspat de l'enguixat del sostre. (P - 117)				
3	P815-3FN4N	M2.	[Enguixat de parets, a més de 3 m d'alçària] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1, inclòs formació d'aresta i reglada de sòcol. (P - 123)	33,930	19,51	661,97
4	P846-9JNDN	M2.	[Munt. cel ras continu de guix en servei adaptat PB] Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat amb el material a reaprofitar, per a revestir sobre entramat d'acer galvanitzat inclòs restitució del 25% de material si escau, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 137)	2,000	30,26	60,52
5	P84J-9JR2Ñ	M2.	[Munt. cel ras registrable amb faixa perimetral passadís P1] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 141)	3,000	21,68	65,04
6	P84J-9JR2Z	M2.	[Munt. cel ras registrable de plaques aula 19 P2] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 143)	3,750	18,86	70,73
7	P846-9JNDÑ	MI.	[Caixó horitzontal de guix tram escala planta altell P1] Sub. i Munt. de cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de fins a 5 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs mitjans auxiliars sobre tram d'escala planta altell primera. (P - 138)	6,000	63,81	382,86
8	P9C2-D4EOM	M2.	[Col·locació paviment terratzo clar] Col. de paviment de terratzo amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix. (P - 166)	2,000	16,61	33,22
9	P9C2-D4ECM	M2.	[Col·locació paviment hidràulic fosc] Col. de paviment hidràulic amb el material a reaprofitar col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix. (P - 164)	1,500	16,61	24,92
10	P9C2-D4ECN	M2.	[Sub. i Col. paviment terratzo] Sub. i Col. de paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens. (P - 165)	1,000	34,39	34,39
11	P8313-3UNJM	M2.	[Pedris de 30 mm de gruix] Sub. i Col. de pedris de 30 mm de gruix, amb un sola peça de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, amb un cantell longitudinal vist polit, amb formació de forat per aigüera amb els cantells polits i forat per aixeta, totalment col·locada. (P - 133)	1,073	297,71	319,44
12	P8313-3UNKM	M2.	[Aplacat de 10 mm de gruix] Sub. i Col. d'aplatat de parament vertical interior de 10 mm de gruix, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus silestone o equivalent, col·locada amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, d'una sola peça, inclòs formació de forats per mecanismes, totalment col·locada. (P - 135)	1,120	232,13	259,99
13	PALC	PA.	[Ajudes de paleta als industrials] Ajudes de paleta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat -Ventilació	1,000	427,56	427,56

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 20

-Aigua
-Sanejament
-Fusteria (P - 183)

TOTAL	Subcapítol	01.03.04	4.067,60
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	05	Fusteria

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P9U4-H8J2N	MI.	[Sòcol fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (P - 174)	9,400	7,61	71,53
2	P9U4-H8J2P	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a reaprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (P - 177)	6,400	4,26	27,26
3	PAT1-705WM	Ut.	[Sub. i Col. de porta acústica P4] Sub. i Col. de porta acústica P4 massissa de DM de 80x210 cm amb acabat lacat blanc, d'una fulla practicable de 40 mm de gruix i doble galze amb junts elàstics i guillotina encastada a la part inferior, amb visor de vidre integrat a la fulla de dimensions aproximades 20x60 cm de vide laminat de 3+3 a cadascuna de les cares i bastiment i tapetes de fusta DM. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i maneta de tancament i pany amb clau amb acabat d'alumini, similar a porta d'aula 16. Aïllament Rw (estimat) del conjunt de la porta: 38 dB. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (P - 198)	2,000	1.365,82	2.731,64
4	PAM2-H7K4M	Ut.	[Sub. i Col. de porta de vidre P5] Sub. i Col. de porta P5 de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, de 80x210 cm, d'una fulla practicable, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclòs ferramenta de penjar, accessoris i conjunt de poms. Segons planilla fusteria. Totalment col·locada. (P - 187)	1,000	751,99	751,99
5	PAN2-36WIN	Ut.	[Adequació de bastiment porta P5] Adequació de bastiment de fusta existent per porta de vidre trempat P5, amb aportació de bastiment fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total. (P - 191)	1,000	110,16	110,16
6	PC1D-9QL3M	Ut.	[Sub. i Col. de tarja fixa de vidre F5] Sub. i Col. de tarja fixa F5 de vidre aïllant 4+4/12/5+5 de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 200)	1,000	300,62	300,62
7	PAN2-36WIM	Ut.	[Adequació de galze per tancament de vidre F5] Adequació de galze per tancament de vidre F5 i aportació de travesser inferior en bastiment de fusta existent, per a col·locació del tancament fix de vidre F5, fins a ajustar-lo a les dimensions de la fulla que ha de rebre, de dimensions 80x210 cm, rebaixat i/o suplementat fins a l'ajustament total. (P - 190)	1,000	119,68	119,68

TOTAL	Subcapítol	01.03.05	4.112,88
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	06	Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P89I-4V8TÑ	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 155)	25,600	5,47	140,03

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 21

2	P81G-611FÑ	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 126)	210,962	12,43	2.622,26
3	P81G-611FO	M2.	[Pintura sobre sostres existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre sostres enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 127)	13,520	15,72	212,53
4	P89K-42YQÑ	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmat de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (P - 160)	9,400	3,24	30,46

TOTAL	Subcapítol	01.03.06				3.005,28
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	07	Instal·lació elèctrica//luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	INSTC00	PA.	[Subquadre elèctric nou] Sub. i Inst. de subquadre elèctric nou compost per : 1 IGA II 40A 3 Diferencials 40/II/30 9 circuits amb les següents proteccions: -1 magnetotèrmic 10 A circuit enllumenat 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 6 A circuit enllumenat emergència 2x1,5+1,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina vènding 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina begudes 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit màquina cafè 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit nevera 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit microones 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit endolls varis 2x2,5+2,5 mm2 -1 magnetotèrmic 16 A circuit extracció 2x2,5+2,5 mm2 A instal·lar 9 circuits independents amb cable lliure d'halògens de 750V enfundat amb tub reflex DN 20/25 i caixes de connexions a cada baixada, de 220x170 mm, per cel ras. Inclòs armari i portella tancada amb clau. (P - 10)	1,000	1.747,20	1.747,20
2	PH15-39E8N	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent de l'àmbit A prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (P - 252)	6,000	18,00	108,00
3	PHUL-HCV1	u	[Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (P - 263)	6,000	23,93	143,58
4	PH57-B3BIP	Ut.	[Col. Il·luminària emergència superficial] Col. de llum d'emergència amb làmpada led, col·locat superficial, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar. Inclòs senyalètica si escau. (P - 262)	2,000	10,83	21,66
5	PH57-B3BIO	Ut.	[Sub. i Col. Il·luminària emergència superficial] Sub. i Col. de llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Inclòs senyalètica si escau. (P - 261)	1,000	94,55	94,55
6	PG6H-CUJNO	Ut.	[Col. interruptor] Col. d'interruptor, d'un kit de mecanismes d'1 element, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (P - 242)	2,000	8,30	16,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

7	PG6H-CUJNÑ	Ut.	[Sub. i Col. interruptor commutador] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 commutador, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (P - 241)	2,000	27,28	54,56
8	PG6H-CUJQO	Ut.	[Col. endoll] Col. endoll, d'un kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar encastat. (P - 247)	1,000	7,20	7,20
9	PG6H-CUJQÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (P - 246)	4,000	28,15	112,60
10	PG6H-CUIPM	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (P - 238)	3,000	48,93	146,79
11	PG69-61UOÑ	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm ² , inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (P - 234)	21,000	25,82	542,22

TOTAL	Subcapítol	01.03.07				2.994,96
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	03	Àmbit C: Ubicació office del professorat
Subcapítol	08	Instal·lació d'Aigua/Sanejament/Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PJ07-628MÑ	Ut.	[AIGUA][Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina café] Xarxa de distribució d'aigua freda aigüera+màquina café amb tub polietilè multicapa DN16 consistent en: derivacions, DN16 per 1 aigüera i 1 punt d'aigua, aïllament de 9 mm del tub per aigua freda, inclòs aixetes de tall. Des de ramal existent en sotacoberta de difícil accés. Veure formació de regates en capítol específic. (P - 268)	1,000	349,04	349,04
2	PD1A-F121N	MI.	[SANEJAMENT][Desguàs aigüera D40 de P2 a PB] 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró, inclòs accessoris necessaris per a la connexió, totalment connectat i provat. Veure el recorregut en plànols 23 i 24. Veure perforacions i regates en capítol específic. (P - 203)	28,000	18,96	530,88
3	PEP6-8FV3N	Ut.	[VENTILACIÓ][Boca extracció] Sub. i Col. de boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida. (P - 225)	1,000	77,19	77,19
4	PE42-490GN	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic de D110 mm] Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment, penjat al sostre. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat. (P - 213)	3,000	24,79	74,37
5	PEMA-HTHTN	Ut.	[VENTILACIÓ][Extractor heliocentrífug] Sub. i Inst. d'extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m ³ /h de cabal màxim d'aire, de la casa S&P sèrie TD ECOWATT o equivalent, col·locat al conducte i connectat als interruptors i temporitzador, totalment instal·lat en sotacoberta de difícil accés i provat. (P - 223)	1,000	217,73	217,73
6	PE42-48R4N	MI.	[VENTILACIÓ][Conducte metàl·lic flexible de D110 mm] Conducte circular d'alumini flexible de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits, muntat superficialment. Totalment muntat en sotacoberta de difícil accés, connectat i comprovat. (P - 210)	3,000	8,69	26,07
7	PD1H-I6TZZ	PA.	[Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament] Connexió del material sanitari a la xarxa de sanejament, inclòs derivacions, colzes, segellat de junts. Totalment connectats i provats. (P - 207)	1,000	168,00	168,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

TOTAL	Subcapítol	01.03.08		1.443,28
Obra		01	Pressupost 2020 8101_17	
Capítol		03	Àmbit C: Ubicació office del professorat	
Subcapítol		09	Material sanitari/ Equipament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PJ181-3DXYM	Ut.	[Aigüera] Sub. i Inst. d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble. (P - 278)	1,000	107,46	107,46
2	PJ210-3YKXM	Ut.	[Aixeta] Sub. i Inst. d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets. (P - 279)	1,000	114,22	114,22
3	PQ75-7NWPÑ	Ut.	[Mobiliari de cuina] Sub. i Munt. de mobiliari de cuina de DM lacat, preu alt, amb mòduls estàndards alts amb tiradors, ferratges i regleta, col·locats fixats a la paret i mòduls estàndards baixos i d'aigüera sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratges i sòcol, col·locats recolzats a terra i fixats a la paret compost per: -2 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 800x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 650x330 mm i 380 mm d'alçària amb porta abatible -1 ut mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 800x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 portes practicables -1 ut orella lateral fixa Totalment muntat. (P - 286)	1,000	1.055,19	1.055,19

TOTAL	Subcapítol	01.03.09		1.276,87
Obra		01	Pressupost 2020 8101_17	
Capítol		04	Àmbit D: Anullació sanitaris i conversió en locals	
Subcapítol		01	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21D3-HCLF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Tall total subministrament aigua] Tall total de subministrament d'aigua des de l'aixeta de pas en canonada de coure situada a la paret costat dret de porta entrada. Inclòs la col·locació de tap cec posterior a l'aixeta de pas existent. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 55)	1,000	22,24	22,24
2	P21D3-HCLE	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desconnexions parcials subministrament aigua] Desconnexions parcials de subministrament d'aigua des d'aixetes de pas vàries. Inclòs la col·locació de taps cecs en 4 punts d'urinaris i 2 d'inodors, anul·lats. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 54)	1,000	53,83	53,83
3	P21D0-HBKR	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat] Retirada d'aixeta d'abocador anul·lat, aplegada, marcada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit D. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 53)	1,000	10,86	10,86
4	P21GS-4RVA	Ut.	[SERVEIS 1 (HOMES)_Desmuntatge d'urinari i fluxor] Desmuntatge d'urinari pendent de recol·locar-ne 2 en l'àmbit A/ per guardar-ne 2, inclòs desmuntatge i conservació d'aixeta fluxor, floró, sífó, junts de goma, maniguets, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament per al seu posterior muntatge / magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 85)	4,000	16,04	64,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

5	P21GS-4RV9	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida vertical] Desmuntatge d'inodor amb sortida vertical, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 84)	5,000	21,07	105,35
6	P21GS-4RV99	Ut.	[Desmuntatge d'inodor sortida horitzontal] Desmuntatge d'inodor amb sortida horitzontal, inclòs cisterna, aixetes pas, ràcords, maneguets flexibles, seient i tapa, ancoratges, fixacions, desguassos, mecanismes en general i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem definitiu. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 88)	1,000	21,91	21,91
7	P21Q1-HBN4	Ut.	[Retirada de portarotlles paper] Retirada de portarotlles de paper, d'acer inoxidable, inclòs fixacions, totalment aplegat, marcat i guardat en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en l'àmbit A. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 94)	6,000	3,04	18,24
8	P2AQ1-HBN4M	Ut.	[Retirada d'accessoris varis de serveis higiènics] Retirada d'accessoris de 6 cabines higièniques consistent en: papereres, escombretes, contenidors residu sanitari i, en nombre indeterminat, dispensadors sabó, dispensadors paper eixugamans, miralls, totalment aplegats, marcats i guardats en magatzem designat prèviament, per al seu posterior muntatge en àmbit A o per guardar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 96)	1,000	103,81	103,81

TOTAL	Subcapítol	01.04.01				400,40
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	04	Àmbit D: Anullació sanitaris i conversió en locals
Subcapítol	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21GS-4RVF	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'abocador per llençar] Extracció d'abocador per llençar, inclòs peus de suport metàl·lics, sífó i desconnexió de la xarxa d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 86)	1,000	15,69	15,69
2	P21GS-4RVGZ	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de lavabo per llençar] Extracció de lavabo per llençar, inclòs suport, aixetes, sífó, desguassos i xarxa de sanejament estesa superficialment sobre paret, prèvia desconnexió de les xarxes de subministrament i evacuació, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 92)	1,000	19,08	19,08
3	P2140-4RRN	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció fulla de porta] Extracció fulla de porta de 60x161 cm per llençar, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 16)	3,000	11,69	35,07
4	P214T-4RQF	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Enderroc d'envà de 5 cm] Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, fins a 3 m d'alçària, enrajolat per dos costats, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 43)	14,820	6,78	100,48
5	P214I-AKZK	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció de cel ras continu] Extracció de cel ras continu de guix, fins a 3 m d'alçària, inclòs retirada i/o manteniment d'instal·lacions passants, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 36)	7,210	7,48	53,93
6	P2142-4RMM	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Extracció d'enrajolat de paret] Extracció d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 22)	38,340	10,76	412,54
7	P2142-4RML	M2.	[SERVEIS 2 (DONES)_Repicat de guix de parets] Repicat de guix de parets amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 21)	11,590	9,35	108,37
8	P21GP-4RVM	Ut.	[SERVEIS 2 (DONES)_Arrencada de xarxa d'aigua obsoleta] Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua obsoleta estesa superficialment, tubs, accessoris i aixetes, amb mitjans manuals i càrrega	1,000	64,56	64,56

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 25

9	P21GL-HCXV	Ut.	i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 82) [SERVEIS 2 (DONES)_Retirada d'instal·lació elèctrica] Retirada d'instal·lació elèctrica obsoleta estesa superficialment consistent en: lluminàries, mecanismes elèctrics superficials, interruptors, endolls, regletes amb tapa i cablejat amb conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 79)	1,000	79,04	79,04
---	------------	-----	---	-------	-------	-------

TOTAL	Subcapítol	01.04.02	888,76
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	04	Àmbit D: Anullació sanitaris i conversió en locals
Subcapítol	03	Paleta /Revestiments /Pintura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PY06-614U	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats] Tapar forats paret enrajolada urinaris anul·lats amb guix guix B1 i acabat lliscat amb guix C6. (P - 315)	1,000	29,65	29,65
2	P6145-56OO	M2.	[MAGATZEM_Paredó de 5 cm] Paredó recolzat divisor de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola. (P - 102)	4,280	18,60	79,61
3	P815-3FMO	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de parets] Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (P - 120)	43,250	19,44	840,78
4	P815-3FN5	M2.	[MAGATZEM_Enguixat de sostres] Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. (P - 121)	7,210	21,06	151,84
5	P81G-611FM	M2.	[MAGATZEM_Pintura sobre parets de guix prèvia neteja] Pintat de paraments enguixats amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 124)	43,250	12,43	537,60
6	P89I-4V8R	M2.	[MAGATZEM_Pintura plàstica sobre sostres de guix] Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 152)	7,210	6,34	45,71
7	P89G-HIRT	M2.	[MAGATZEM_Neteja, preparació i pintura sobre fusta] Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 148)	9,210	33,32	306,88
8	P9M3-H484M	M2.	[MAGATZEM_Paviment continu sobre l'existent] Sub. i aplicació de paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa base i 1 capa d'acabat. (P - 169)	7,210	22,30	160,78
9	P8K5-608PÑ	MI.	[MAGATZEM_Remat junt paviments] Sub. i Col. de remat de junt de paviment de planxa plegada d'alumini anoditzat amb un desenvolupament de fins a 5 cm de longitud i dos plecs com a màxim, col·locat adherit i segellat amb massilla de poliuretà, totalment col·locat. (P - 163)	0,800	18,32	14,66

TOTAL	Subcapítol	01.04.03	2.167,51
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	04	Àmbit D: Anullació sanitaris i conversió en locals
Subcapítol	04	Ventilació/ Aigua/ Sanejament/ Material sanitari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PJ21B-3D9A	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Col. aixeta abocador provinent del mateix àmbit i allargament] Col. aixeta per a abocador mural, muntada superficialment, provinent del mateix àmbit inclòs allargament del ramal d'aigua. (P - 281)	1,000	11,08	11,08

PRESSUPOST

Pàg.: 26

2	PY08-HBSY	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Tap estanc en punt de desguàs inodor anul·lat] Formació de tap estanc en punt de desguàs anul·lat consistent en una pletina circular de fins a 20 cm de diàmetre, fixada encolada, inclòs junt de neoprè per garantir-ne l'estanquitat. (P - 316)	6,000	15,45	92,70
3	PJ11F-3CNG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. abocador] Sub. i Col. d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de la casa VALADARES o equivalent, amb sortida vertical, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 275)	1,000	151,34	151,34
4	PJ11J-3CPG	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. de reixa abocador] Sub. i Col. de reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada de la casa VALADARES o equivalent, preu superior. (P - 277)	1,000	66,20	66,20
5	PG6H-CUJQZ	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. endoll kit desinfectant] Sub. i Col. de kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat sobre paret amb regleta. (P - 248)	1,000	28,15	28,15
6	PJ21B-3D9AM	Ut.	[NETEJA/VESTIDOR_Sub. i Col. aixeta kit desinfectant] Sub. i Col. aixeta per a kit desinfectant, muntada superficialment, inclòs ramal des d'abocador. (P - 282)	1,000	32,40	32,40
7	PEK7-487D	Ut.	[MAGATZEM_Reixeta circular] Sub. i Col. de reixeta circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al sostre, totalment col·locada. (P - 221)	3,000	41,87	125,61

TOTAL	Subcapítol	01.04.04				507,48
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	05	Àmbit E: Redistribució aules 21, 22 i 23
Subcapítol	01	Treballs previs / Enderroc

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PY01-HBTUZ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 21] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 21, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, banquetes piano, espineta, piano vertical, instruments de percussió, caixes per a transport d'instruments, mirall, ..., totalment retirat/ aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 297)	1,000	136,05	136,05
2	PY01-HBTUN	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 22] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 22, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, pianos verticals, ..., totalment retirat/ aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 294)	1,000	89,99	89,99
3	PY01-HBTUÑ	Ut.	[Retirada/aplec i protecció mobiliari i equipament aula 23] Retirada i/o aplec i protecció de mobiliari i equipament en aula 23, pendent de recol·locar a la mateixa aula, consistent en: cadires, faristols, armaris, penjadors, pissarres, taules, tamborets, cadires amb pala, instruments de teclat variis, televisor, ..., totalment retirat/ aplegat. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 295)	1,000	112,67	112,67
4	P214I-AKZLMÑ	M2.	[Extracció selectiva de cel ras de plaques] Extracció selectiva de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, fins a 3 m d'alçària, amb selecció del material aprofitable, deixat a la vora, per al seu posterior muntatge, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 42)	14,000	17,58	246,12
5	P2143-H8DHÑ	MI.	[Extracció de sòcol de fusta] Extracció de sòcol de fusta, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 32)	35,650	4,00	142,60
6	P2143-4RR4M	M2.	[Extracció selectiva de paviment de parquet] Extracció selectiva de paviment laminar, amb selecció del material aprofitable, totalment aplegat, protegit i guardat a la vora, per al seu posterior muntatge. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al	10,000	30,06	300,60

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 27

7	P21DE-HBJ6P	Ut.	contenedor de planta. (P - 29) [Desmuntatge caixa endolls dobles] Desmuntatge de caixa d'endolls múltiples muntada superficialment, deixada a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 69)	3,000	8,77	26,31
8	P21DD-HBK1N	Ut.	[Desmuntatge de lluminària fluorescent] Desmuntatge de lluminària decorativa interior amb tubs fluorescents del tipus línia contínua, equipada amb dos tubs, muntada superficial a una alçària de fins a 3 m, deixades a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix lloc. Inclòs extracció dels tubs fluorescents per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 60)	8,000	10,83	86,64
9	P21GH-HHH5Z	Ut.	[Retirada conjunt de 2 altaveus] Retirada de conjunt de 2 altaveus deixats a la vora per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit, inclòs cablejat estès pel cel ras, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 78)	3,000	23,71	71,13
10	P21DE-HBJ6Q	Ut.	[Desmuntatge sonda de temperatura] Desmuntatge de sonda de temperatura, aplegada i guardada a l'obra per al seu posterior muntatge en el mateix àmbit. Inclòs p.p. de retirada de regleta per llençar. Inclòs càrrega i transport manuals de residus fins al contenidor de planta. (P - 70)	1,000	8,77	8,77
11	P214T-4RQCÑ	M2.	[Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total] Enderroc de paredó de 10 cm de gruix total, de maons ceràmics amb les cares enrajolades i/o enguixades, amb mitjans manuals i càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 46)	16,000	12,86	205,76
12	PY05-H8SAÑ	MI.	[Regata en murs existents de paredat] Obertura de regata vertical en murs existents de paredat, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 313)	12,000	16,69	200,28
13	PY05-H8SAO	MI.	[Regata en parets existents de ceràmica] Obertura de regata vertical en parets existents de ceràmica, amb tall de disc, i tapada amb morter de ciment 1:4. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 314)	6,000	9,74	58,44

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	1.685,36
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	05	Àmbit E: Redistribució aules 21, 22 i 23
Subcapítol	02	Divisions interiors / Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P653-8NIPM	M2.	[Envà prefabricat amb triplaca de guix] Sub. i Munt. d'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 160 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 3 plaques de característiques fòniques a cada cara, de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix, col·locada a dins de l'ànima sense adherir, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. Inclòs les feines de passar tubs per a les instal·lacions pertinents. (P - 109)	16,000	112,47	1.799,52
2	P9Q5-5VCFN	M2.	[Paviment de parquet] Sub. i Munt. de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, similar a l'existent en aula 21 del mateix àmbit. (P - 171)	73,690	29,74	2.191,54
3	P9Q5-5VCFÑ	M2.	[Restitució de paviment de parquet] Restitució de paviment de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús domèstic elevat, classe 23 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió per a encolar, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm, idèntic a l'existent en aules 21 i 22'. (P - 172)	10,000	57,46	574,60

EUR



PRESSUPOST

4	P9U4-H8J2Ñ	MI.	[Sub. i Col. sòcol de fusta DM] Sub. i Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat encolat sobre rajola existent. (P - 175)	1,000	7,62	7,62
5	P9U4-H8J2Q	MI.	[Col. sòcol fusta DM] Col. de sòcol de fusta de tauler de DM de 25 mm de gruix, amb el material a aprofitar, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. (P - 178)	54,200	4,26	230,89
6	P84J-9JR2O	M2.	[Munt. cel ras registrable amb plaques] Sub. i Munt. de cel ras registrable de plaques de guix laminat, amb el material a reaprofitar inclòs restitució del 25% de material si escau, amb acabat llis, de 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, sistema ECOMIN Orbit de la casa Knauf AMF o similar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, totalment muntat segons recomanacions del fabricant. (P - 142)	14,000	18,86	264,04
7	P89I-4V8TP	M2.	[Pintura plàstica sobre parets noves de guix] Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. (P - 157)	30,000	5,47	164,10
8	P81G-611FR	M2.	[Pintura sobre parets existents de guix prèvia neteja] Pintat sobre parets enguixades amb pintura acrílica antihumitat, prèvia neteja amb lleixiu dissolt en aigua i producte fungicida. (P - 130)	19,200	12,43	238,66
9	P89K-42YQN	MI.	[Pintat sòcol fusta] Pintat de sòcol de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (P - 159)	55,250	3,24	179,01
10	PAL0E	PA.	[Ajudes de paleta als industrials] Ajudes de paleta als industrials: -Instal·lació elèctrica -Enllumenat (P - 181)	1,000	319,76	319,76

TOTAL	Subcapítol	01.05.02				5.969,74
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	05	Àmbit E: Redistribució aules 21, 22 i 23
Subcapítol	03	Instal·lació elèctrica/Il·luminació/Senyals dèbils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EIEISD01	PA.	[Adequació i modificació subquadre elèctric SQ 4.4] Adequació i modificació del subquadre elèctric existent SQ 4.4 segons nova distribució d'aules 21, 22 i 23 consistent en: -anul·lar la línia 'Aire condicionat Aula 23' (màquina núm. 25) per implementar-la al subquadre elèctric específic AC (SQ 4.5) situat a la planta sotacoberta. -modificar la línia 'Endolls aula 21' per 3 dels 6 endolls actuals + 4 de nous, amb un total de 7 ut per l'aula 21'. -implementar una nova línia pels 7 endolls de l'aula 22' (3 provinents d'aula 21 actual + 4 de nous). -modificar la línia 'Enllumenat aula 21' per 6 lluminàries de l'aula 21 actual (d'un total de 12). Idem per altaveus. -implementar una nova línia per les 6 lluminàries restants de l'aula 21 actual per a la nova aula 22'. Idem per altaveus. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (P - 5)	1,000	963,20	963,20
2	PG6H-CUIPN	Ut.	[Col. endoll doble] Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat superficial inclòs regleta. (P - 239)	3,000	11,50	34,50
3	PG6H-CUIPÑ	Ut.	[Sub. i Col. endoll doble] Sub. i Col. de kit de mecanismes 2 elements, amb 2 bases d'endoll, amb marc i bastidor, col·locat encastat. (P - 240)	4,000	48,93	195,72
4	PH15-39E8Ñ	Ut.	[Col. fluorescent] Col. de llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de lamel·les metàl·liques, per a 2 tubs (monotub) de fluorescència T26/G13 de 36W, (2 tubs (monotub) x 36W), provinent del	8,000	18,00	144,00

PRESSUPOST

5	PHUL-HCV1N	Ut.	mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment al sostre. (P - 253) [Substitució T8/36W/1200p/tub led] Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària i 36 W de potència, amb tub led de 20 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 1200 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=1600 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada. (P - 265)	16,000	23,93	382,88
6	PG6H-CUJNP	Ut.	[Col. sonda temperatura] Col. de sonda de temperatura, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apta per a recol·locar superficialment. (P - 243)	1,000	7,20	7,20
7	PG6H-CUJNQ	Ut.	[Muntatge conjunt 2 altaveus] Munt. de conjunt de 2 altaveus, provinent del mateix àmbit prèviament guardats a la mateixa obra, apte per a recol·locar, inclòs estesa cablejat pel cel ras. (P - 244)	3,000	37,89	113,67
8	PG69-61UOO	Ut.	[Derivació punt de llum] Derivació de punt de llum amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 2x2,5+2,5 mm2, inclòs tub corrugat DN 20 mm, caixa de derivació rectangular de plàstic i petit material. (P - 235)	20,000	25,82	516,40
9	IE20	PA.	[Modificació encesa enllumenat aules resultants] Modificació encesa enllumenat aules resultants amb alternància i/o parcialitat entre lluminàries, segons criteri de l'usuari, consistent en: Aules 21' i 22': divisió de les 12 lluminàries actuals en 6 cadascuna Aula 23': adequació de les enceses actuals Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (P - 8)	1,000	840,00	840,00

TOTAL	Subcapítol	01.05.03				3.197,57
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	06	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de calef
Subcapítol	01	Feines d'instal·lador

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	EC10	Ut.	[Treballs de calefacció per empresa especialitzada] Treballs de desplaçar radiadors i canonades en àmbits A i B i anul·lar radiador en àmbit E, segons plànols, a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz de Girona, de manera continuada sense interrupcions des del buidatge fins a l'ompliment dels circuits de calefacció afectats. En concret, treballs de: -Muntatge i desmuntatge de radiador en servei higiènic Homes àmbit A. -Desplaçament de radiador en servei higiènic Dones en el mateix àmbit A. -Desplaçament de radiador del despatx existent en àmbit A a la nova oficina en àmbit B. -Anul·lació de radiador aula 21 àmbit E, per guardar. consistents en: -Buidatge de la instal·lació a modificar, inclòs el posterior emplenament i purga de la instal·lació. -Desconnexió dels radiadors (guardats a l'obra, per repintar) i la reconexió d'aquests. -Adequació de les canonades afectades pel desmuntatge, talls, taponaments, soldadures, entroncaments, corbes, purgues atmosfèriques, etc. -Ramals nous connectats als radiadors (trams verticals) i al circuit (trams horitzontals). Instal·lació resultant totalment comprovada i posada en funcionament, inclòs comprovació del funcionament de les sondes de temperatura existents en els àmbits afectats. (P - 1)	1,000	3.723,80	3.723,80

PRESSUPOST

Pàg.: 30

TOTAL	Subcapítol	01.06.01			3.723,80
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	06	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de calef
Subcapítol	02	Feines de paleta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P21G9-4RU5M	Ut.	[Extracció de ganxo subjecció de radiador] Extracció de ganxo subjecció de radiador, col·locat encastat en mur de paredat, amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 71)	6,000	17,54	105,24
2	PY04-H8SRO	Ut.	[Encast de ganxo en paret] Formació d'encast en paret de paredat, amb mitjans manuals, amb forat de dimensions fins a 20x20x10 cm i posterior col·locació de ganxo. Inclòs càrrega i transport manuals de runa sobre contenidor de planta. (P - 303)	4,000	30,29	121,16
3	PY04-H8SRP	Ut.	[Conjunt de subjeccions canonada calefacció a sostre/paret] Conjunt de ganxos subjectats mecànicament a sostre/ paret, per a subjectar canonades de calefacció noves/ existents de traçat horitzontal/ vertical. (P - 304)	2,000	64,42	128,84
4	P89A-43V1M	M2.	[Raspat/ pintat de radiador de fosa] Pintat d'element de calefacció de fosa clàssica, de varies mides, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (P - 145)	6,000	29,39	176,34

TOTAL	Subcapítol	01.06.02			531,58
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	07	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de clima
Subcapítol	01	Feines d'instal·lador

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	PEG6-5ZRCP	Ut.	[Desballestament d'instal·lació de climatització en desús] Desballestament de la instal·lació de climatització que resta en desús i s'anul·la, formada per unitat exterior, unitat interior, connexions frigorífiques i elèctriques, canalitzacions, aïllaments, xarxa de desgüàs, regletes, des del terrat fins a l'interior de l'aula corresponent, amb un recorregut d'aproximadament 20,00 m, inclòs la recollida prèvia del gas del circuit. Desmuntatge, trasllat de les peces a peu de carrer i transport fins a abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Execució d'aquesta unitat d'obra: les màquines exteriors i interiors es poden extreure prèviament a l'inici de l'enderroc i l'estesa de tubs de coure i cablejat elèctric una vegada extret el cel·las. (P - 219)	2,000	113,90	227,80
2	PEG6-5ZRCÑ	Ut.	[Feines de desplaçament unitat interior núm. 13 (àmbit B)] Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 4,50 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per desgüàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.5 de sotacoberta. (P - 217)	1,000	424,63	424,63
3	PEG6-5ZRCO	Ut.	[Feines de desplaçament unitat interior núm. 25 (àmbit E)] Desplaçament de la unitat interior consistent en un escurçament de les connexions entre màquines en 7,00 m, prèvia recollida del gas del circuit i reemplenament del circuit resultant, reconexió de les canonades frigorífiques, conduccions elèctriques i tub de vinil transparent per	1,000	674,69	674,69

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

		desguàs de la màquina connectat a la bomba de condensats existent. Inclòs refer connexió elèctrica de la màquina si escau. Treballs desenvolupats en sotacoberta formada per envanets de sostremort. Retirada de residus amb mitjans manuals, càrrega manual a peu de carrer i transport fins a l'abocador, així com el tractament dels residus segons legislació vigent (gasos fluorats). Inclòs proves a la instal·lació elèctrica i frigorífica prèvies i posada en funcionament. Veure subquadre elèctric SQ 4.4 de planta segona. (P - 218)				
4	PEG6-5ZRCQ	Ut.	[Revisió instal·lació climatització existent] Revisió d'instal·lació de climatització existent consistent en neteja de filtres de les màquines, comprovació de les connexions tant elèctriques com frigorífiques, emplenament de gas si escau, prova d'estanquitat i posada de nou en funcionament. (P - 220)	3,000	167,63	502,89
5	PEG6-5ZRCM	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 1) en Consergeria resultant (àmbit B)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 4.7 a 5.2 kW, potència calorífica nominal de 5.2 a 5.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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 mitjà, col·locada, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 40 m de longitud pel sector ala nord de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament. (P - 216)	1,000	1.646,08	1.646,08
6	PEG6-5ZQWN	Ut.	[Sub. i Inst. climatització nova (NOVA 2) en aula 23 resultant (àmbit E)] Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (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, prèvia comprovació de la suficiència dels paràmetres previstos. Recorregut entre màquines 25 m de longitud pel sector ala est de la planta sotacoberta. Unitat exterior a situar en l'espai del terrat alliberat per les màquines 17 i 18 en desús. Unitat interior mural inclòs connexió elèctrica a bomba de condensats connectada a desguàs més pròxim i control individual remot. Inclou feines d'interconnexió elèctrica i del fluid pel fals sostre existent. Totalment instal·lada i posada en funcionament. (P - 215)	1,000	2.916,19	2.916,19
7	PF51-6RXEM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 1/2"] Tub de coure R220 (recuit) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. (P - 226)	65,000	15,42	1.002,30
8	PF51-6RXIM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Tub de coure R220 (recuit) 5/8"] Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. (P - 227)	65,000	17,36	1.128,40
9	PFQ0-3KAQM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 12 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. (P - 228)	65,000	8,29	538,85
10	PFQ0-3KASM	MI.	[Interconnexió frigorífica-Aïllament tèrmic per a canonades D 15 mm] Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma	65,000	8,95	581,75

EUR

PRESSUPOST

11	PG2N-EUHMM	MI.	UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. (P - 229) [Interconnexió elèctrica-Tub flexible corrugat PVC] Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort. (P - 230)	65,000	1,35	87,75
12	PG33-E6CRM	MI.	[Interconnexió elèctrica-Cable amb conductor de coure] Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. (P - 231)	130,000	2,35	305,50
13	EE02	Ut.	[Adequació i modificació subquadre elèctric AC Conservatori SQ 4.5] Adequació i modificació de subquadre elèctric AC Conservatori existent SQ 4.5 situat a la planta sotacoberta formada per envanets de sostremort consistent en: -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 17 en desús -anul·lar línia elèctrica de la màquina AC núm. 18 en desús -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en Consergeria àmbit B -implementar nova línia elèctrica per màquina AC nova en aula 23' àmbit E -afegir una línia per la màquina d'aire condicionat núm. 25, desplaçada del SQ 4.4 de planta segona. Inclòs mà d'obra i material necessari per a l'execució de la partida. Totalment comprovat i posat a punt. (P - 2)	1,000	1.254,40	1.254,40
14	EE05	Ut.	[Repàs funcionament bombes condensats sotacoberta] Repàs del funcionament dels circuits de desgüassos màquines a bombes de condensats de sotacoberta. (P - 3)	1,000	224,00	224,00

TOTAL	Subcapítol	01.07.01				11.515,23
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	07	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de clima
Subcapítol	02	Feines de paleta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P191-H8CHN	Ut.	[Perforació mur mitjançant corona en sotacoberta] Perforació D100 mm en mur de pedra de gruix > 1 m, mitjançant corona de diamant. Inclòs muntatge i desmuntatge de la màquina perforadora i bastida de borriquetes en planta sotacoberta. Replanteig a consultar a DF. (P - 13)	2,000	235,68	471,36
2	PY05-5CICÑ	Ut.	[Ajudes d'obra civil] Ajudes d'obra civil a l'estesa de les conduccions de climatització, frigorífiques, elèctriques i desguàs: -perforacions forjat -obertura i tapat de regates -fixació de suports -col·locació i atracat de caixes per a elements encastats -descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials) -segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions -muntatge i desmuntatge de cel ras de plaques -en general, tot allò necessari (material i mà d'obra) per al muntatge de la instal·lació d'acord amb les instruccions de la DF -retirada de restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs (P - 308)	1,000	1.279,87	1.279,87

TOTAL	Subcapítol	01.07.02				1.751,23
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17
Capítol	08	Residus



PRESSUPOST

Pàg.: 33

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P2R6-4I6EM	M3.	[Classificació, càrrega, transport i valorització/abocament dels residus] Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008 i càrrega, amb mitjans manuals, i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Inclou cànon d'abocament per lliurament de residus inerts procedents de residus d'enderroc i de construcció a abocador específic, a instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Segons fitxa de residus de la memòria del projecte. (P - 99)	42,250	26,60	1.123,85

TOTAL	Capítol	01.08				1.123,85
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra 01 Pressupost 2020 8101_17

Capítol 09 Implantació d'obra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P641-423N	Ml.	[Tanca d'obra (OVPT)] Sub. i Munt. de tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó inclòs el desmuntatge. (P - 108)	36,000	43,12	1.552,32
2	P640-423R	Ut.	[Porta peatonal] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge. (P - 107)	2,000	217,42	434,84
3	P640-423P	Ut.	[Porta per a vehicles] Sub. i Col. de porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut inclòs el desmuntatge. (P - 106)	1,000	507,81	507,81
4	ESS01	PA.	Redacció i aplicació del Pla de Seguretat i Salut. (P - 6)	1,000	360,00	360,00
TOTAL	Capítol	01.09				2.854,97

TOTAL PRESSUPOST**133.639,09**



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 442/498.

RESUM DE PRESSUPOST / ÚLTIM FULL



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 443/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 444/498.

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Treballs previs	1.720,23
Subcapítol	01.01.02	Enderrocs	4.133,57
Subcapítol	01.01.03	Paletoria	9.186,23
Subcapítol	01.01.04	Revestiments / Acabats	21.340,84
Subcapítol	01.01.05	Fusteria	7.992,85
Subcapítol	01.01.06	Pintura	1.796,39
Subcapítol	01.01.07	Instal·lació elèctrica / Il·luminació	7.668,21
Subcapítol	01.01.08	Instal·lació de ventilació	1.308,50
Subcapítol	01.01.09	Instal·lació de sanejament	1.694,08
Subcapítol	01.01.10	Instal·lació d'aigua	2.371,20
Subcapítol	01.01.11	Material sanitari	7.014,07
Capítol	01.01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris	66.226,17
Subcapítol	01.02.01	Treballs previs	451,77
Subcapítol	01.02.02	Enderrocs	424,32
Subcapítol	01.02.03	Divisions interiors / Revestiments	2.956,61
Subcapítol	01.02.04	Fusteria	2.226,29
Subcapítol	01.02.05	Pintura	2.549,93
Subcapítol	01.02.06	Instal·lació elèctrica/Il·luminació/Senyals dèbils	2.115,85
Capítol	01.02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció	10.724,77
Subcapítol	01.03.01	Treballs previs	622,67
Subcapítol	01.03.02	Enderrocs	888,62
Subcapítol	01.03.03	Perforacions/ Regates	1.958,51
Subcapítol	01.03.04	Paletoria/Revestiments	4.067,60
Subcapítol	01.03.05	Fusteria	4.112,88
Subcapítol	01.03.06	Pintura	3.005,28
Subcapítol	01.03.07	Instal·lació elèctrica/Il·luminació	2.994,96
Subcapítol	01.03.08	Instal·lació d'Aigua/Sanejament/Ventilació	1.443,28
Subcapítol	01.03.09	Material sanitari/ Equipament	1.276,87
Capítol	01.03	Àmbit C: Ubicació office del professorat	20.370,67
Subcapítol	01.04.01	Treballs previs	400,40
Subcapítol	01.04.02	Enderrocs	888,76
Subcapítol	01.04.03	Paletoria /Revestiments /Pintura	2.167,51
Subcapítol	01.04.04	Ventilació/ Aigua/ Sanejament/ Material sanitari	507,48
Capítol	01.04	Àmbit D: Anul·lació sanitaris i conversió en locals	3.964,15
Subcapítol	01.05.01	Treballs previs / Enderroc	1.685,36
Subcapítol	01.05.02	Divisions interiors / Revestiments	5.969,74
Subcapítol	01.05.03	Instal·lació elèctrica/Il·luminació/Senyals dèbils	3.197,57
Capítol	01.05	Àmbit E: Redistribució aules 21, 22 i 23	10.852,67
Subcapítol	01.06.01	Feines d'instal·lador	3.723,80
Subcapítol	01.06.02	Feines de paleta	531,58
Capítol	01.06	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de calef	4.255,38
Subcapítol	01.07.01	Feines d'instal·lador	11.515,23
Subcapítol	01.07.02	Feines de paleta	1.751,23
Capítol	01.07	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de clima	13.266,46
			129.660,27
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Àmbit A: Reforma/unificació blocs de sanitaris	66.226,17
Capítol	01.02	Àmbit B: Resituació despatx unipersonal a Direcció	10.724,77
Capítol	01.03	Àmbit C: Ubicació office del professorat	20.370,67
Capítol	01.04	Àmbit D: Anul·lació sanitaris i conversió en locals	3.964,15
Capítol	01.05	Àmbit E: Redistribució aules 21, 22 i 23	10.852,67

euros



RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol	01.06	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de calef	4.255,38
Capítol	01.07	Àmbits A, B i E: Modificació instal·lació de clima	13.266,46
Capítol	01.08	Residus	1.123,85
Capítol	01.09	Implantació d'obra	2.854,97
Obra	01	Pressupost 2020 8101_17	133.639,09

133.639,09

NIVELL 1: Obra

Import

Obra	01	Pressupost 2020 8101_17	133.639,09
			133.639,09



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	133.639,09
13 % Despeses generals d'empresa SOBRE 133.639,09.....	17.373,08
6 % Benefici industrial SOBRE 133.639,09.....	8.018,35
Subtotal	159.030,52
21 % IVA SOBRE 159.030,52.....	33.396,41
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	192.426,93

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

Girona, octubre de 2022

Montserrat Roura Poch -
DNI 40311572R
(SIG)

Signat digitalment
per Montserrat
Roura Poch - DNI
40311572R (SIG)
Data: 2022.11.09
14:51:03 +01'00'

Montserrat Roura Poch
arquitecta tècnica

Xavier Montal Roura - DNI
40345109G
(SIG)

Firmado
digitalmente por
Xavier Montal Roura -
DNI 40345109G (SIG)
Fecha: 2022.11.09
14:40:16 +01'00'

Xavier Montal Roura
arquitecte



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 448/498.

V. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

PT Programa de desenvolupament dels treballs

GR Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició

CQ Pla de control de qualitat

EBSIS Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

IUM Instruccions d'ús i manteniment



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 449/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 450/498.

PT PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 451/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 452/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

PROJECTE DE REFORMES INTERIORS A LA PLANTA SEGONA DEL CONSERVATORI DE MÚSICA ISAAC ALBÉNIZ DE GIRONA

PRESSUPOST PER A LA CONTRACTACIÓ: 192.426,93 €

TERMINI D'EXECUCIÓ : 4 MESOS

	MESOS																			
	1					2					3					4				
SEMANES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DIES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CAPÍTOLS / SUBCAPÍTOLS																				
01- ÀMBIT A: Reforma/unificació blocs de sanitaris																				
01.01- Treballs previs																				
01.02- Enderroc																				
01.03- Paleteria																				
01.04- Revestiments / Acabats																				
01.05- Fusteria																				
01.06- Pintura																				
01.07- Instal·lació elèctrica / Il·luminació																				
01.08- Instal·lació de ventilació																				
01.09- Instal·lació de sanejament																				
01.10- Instal·lació d'aigua																				
01.11- Material sanitari																				
02- ÀMBIT B: Realització despatx unipersonal a Direcció																				
02.01- Treballs previs																				
02.02- Enderroc																				
02.03- Divisions interiors / Revestiments																				
02.04- Fusteria																				
02.05- Pintura																				
02.06- Instal·lació elèctrica / Il·luminació / Senyals dèbils																				
03- ÀMBIT C: Ubicació office del professorat																				
03.01- Treballs previs																				
03.02- Enderroc																				
03.03- Perforacions / Regales																				
03.04- Paleteria / Revestiments																				
03.05- Fusteria																				
03.06- Pintura																				
03.07- Instal·lació elèctrica / Il·luminació																				
03.08- Instal·lació d'Aigua / Sanejament / Ventilació																				
03.09- Material sanitari / Equipament																				
04- ÀMBIT D: Anul·lació sanitaris i conversió en locals																				
04.01- Treballs previs																				
04.02- Enderroc																				
04.03- Paleteria / Revestiments / Pintura																				
04.04- Ventilació / Aigua / Sanejament / Material sanitari																				
05- ÀMBIT E: Redistribució aules 21, 22, 23																				
05.01- Treballs previs / Enderroc																				
05.02- Divisions interiors / Revestiments																				
05.03- Instal·lació elèctrica / Il·luminació / Senyals dèbils																				
06- ÀMBIT A, B i E: Modificació instal·lació de calefacció																				
06.01- Feines d'instal·lador																				
06.02- Feines de paleta																				
07- ÀMBIT A, B i E: Modificació instal·lació de clima																				
07.01- Feines d'instal·lador																				
07.02- Feines de paleta																				
08- RESIDUS																				
09- IMPLANTACIÓ D'OBRA																				
PREVISIÓ CERTIFICACIONS																				
PREVISIÓ MENSUAL	22.877,05					73.336,43					72.160,09					24.053,36				
PREVISIÓ MENSUAL ACUMULADA	22.877,05					96.213,48					168.373,57					192.426,93				





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 454/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

Justificació del compliment de:

- **RD 105/2008** Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i demolició
- **Decret 89/2010** Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 456/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
 REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
 quantitats
 codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

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

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Reformes interiors a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albéniz		
Situació:	Casa de Cultura		
Municipi:	Girona	Comarca:	Gironès

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		a l'abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	-	-	-	

Residus d'enderroc

Codificació residu LER	Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
	(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	21,655	0,512	8,894
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	12,357	0,082	8,733
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	3,235	0,004	3,472
betums 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:	-	0,000	-	0,000
altre material 1	0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2	0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc	0,7556	37,25 t	0,7544	21,10 m³

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
	(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
Ordre MAM/304/2002				
sobrants d'execució	0,0500	7,4157	0,0896	7,7339
obra de fàbrica 170102	0,0150	3,1632	0,0407	3,5142
formigó 170101	0,0320	3,1485	0,0261	2,2493
petris 170107	0,0020	0,6787	0,0118	1,0189
guixos 170802	0,0039	0,3391	0,0097	0,8393
altres	0,0010	0,0863	0,0013	0,1122
embalatges	0,0380	0,3684	0,0285	2,4634
fustes 170201	0,0285	0,1042	0,0045	0,3886
plàstics 170203	0,0061	0,1364	0,0104	0,8937
paper i cartró 170904	0,0030	0,0717	0,0119	1,0258
metalls 170407	0,0004	0,0561	0,0018	0,1554
totals de construcció		7,78 t		10,20 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

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	-



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

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	SI
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	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
fusta en llates, farimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³
altres :	0,00 t	0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador volum aparent (m ³)
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraplé	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	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 que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	3,15	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	24,82	no	inert
Metalls	2	0,06	no	no especial
Fusta	1	0,10	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,07	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,07	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 destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

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



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

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				si
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció				-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu				
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor	
runes	GIRONA RUNES, S.L.	C/ PONT MAJOR, S/N 17007 GIRONA	E-675,99	

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	14,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	6,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	7,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	20,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	10,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	80,00

* 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%)	14,00 €/m³	6,00 €/m³	10,00 €/m³	80,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)	runa neta		runa bruta	
		7,00 €/m³	20,00 €/m³		
Formigó	3,04	-	18,22	-	60,73
Maons i ceràmics	16,75	234,52	100,51	117,26	-
Petris barrejats	13,17	-	78,99	-	263,31

Metalls	0,21	-	1,26	-	4,20
Fusta	0,52	-	3,15	-	10,49
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,21	16,89	7,24	8,45	-
Paper i cartró	1,38	19,39	8,31	9,69	-
Guixos i no especials	5,97	83,60	35,83	41,80	-

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

42,25 354,41 253,50 177,20 338,72

Elements Auxiliars	
Casetes 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
Sacs tèxtils	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.123,84 €

El volum dels residus és de : 42,25 m³

El pressupost de la gestió de residus és de : 1.123,84 euros

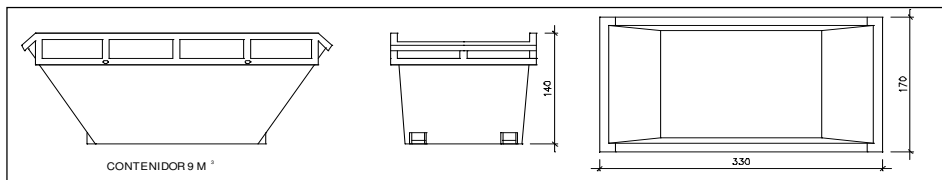


ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

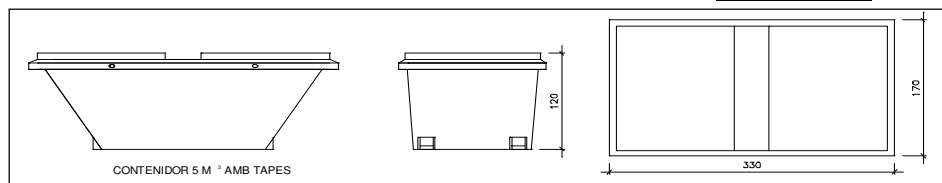
documentació gràfica

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



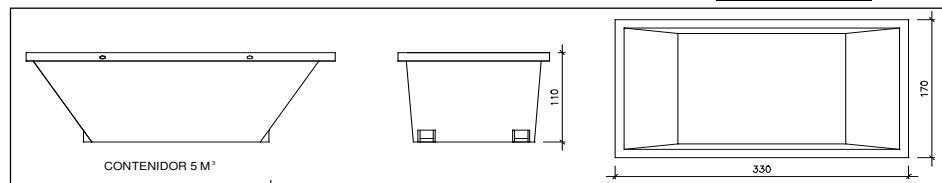
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats



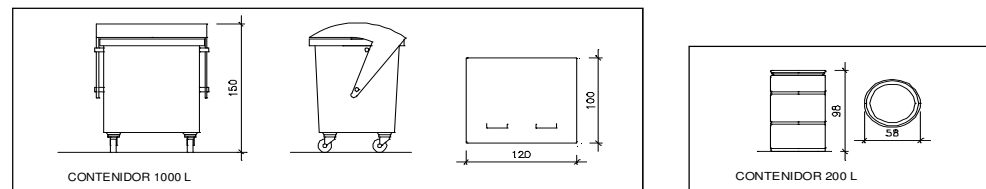
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats



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

unitats



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

unitats

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats

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	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	si

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..)	-
	-



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

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.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 461/498.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació**
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

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 del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	45,03 T	0,00 %	45,03 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	45,03 T	11 euros/T	495,33 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			45,0 Tones
Total dipòsit ***			495,33 euros

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consiren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

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

***Dipòsit mínim 150€



CQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 463/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 464/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

- Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)

- Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

- S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.



B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

2. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

Subministra i recepció de productes:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el "REAL DECRETO 312/2005", de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

Control d'execució en obra:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.
- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació y muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.

3. SUBSISTEMES D'AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

(Decret 375/88 de la Generalitat)

Subministrament i recepció de productes:

- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
- Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
- Les fibres minerals duren el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
- L'element haurà d'anar protegit.
- Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
- Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

4. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

5. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
- Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
- Característiques i muntatge de les calderes.
- Característiques i muntatge dels terminals.
- Característiques i muntatge dels termòstats.
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

6. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de maquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.
- Verificar característiques de maquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.
- Aïllament en canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

7. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa

- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
 - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
 - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
 - b) Obtenció del cabdal exigít a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
 - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
 - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
 - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
 - Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
 - Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
 - Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
 - Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

8. SUBSISTEMA EVAQUACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanqueïtat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

9. SUBSISTEMA EVAQUACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
- Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
- Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
- Prova de mesura d'aire.
- Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
 - Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
 - Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
- Proves i posada en marxa (manual i automàtica).

10. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
 - Aspecte exterior i interior.
 - Dimensions.
 - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
 - Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Conexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
 - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
 - Comprovació d'automàtics.
 - Encès de l'enllumenat.
 - Circuit de força.
 - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.



EBSiS ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 471/498.

País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACC: Servei d'Arquitectura / 024, Núm. expedient: 2022/10148, Codi Classificació: X020304, Any expedient: 2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 472/498.

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

Reformes interiors a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albènicz Casa de Cultura Tomàs de Lorenzana de Girona

Emplaçament:

Pl. de l'Hospital núm. 6 17001 Girona

Superfície construïda:

192,82 m2

Promotor:

Diputació de Girona

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

Xavier Montal Roura / Montserrat Roura Poch

Tècnic/a redactor/a de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Xavier Montal Roura / Montserrat Roura Poch

DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

No intervé

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

No intervé

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

Edifici aïllat

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

No afecten

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

Entorn urbà

Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)
Firmado digitalmente por Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)
Fecha: 2022.11.09 14:41:08 +01'00'

Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)
Signat digitalment per Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)
Data: 2022.11.09 15:02:57 +01'00'



COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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 de manteniment posteriors.

Permet 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 i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa 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 sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. 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, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebien 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 les empreses 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 de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

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



2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa 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 en 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 i les condicions del 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 a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- 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 de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- 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 les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació 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 pugués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.



L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, 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 altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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)
- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- 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
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- 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)
- Altres

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
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

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
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, 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 de les persones que treballen a l'obra 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.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

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



- 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
- Limitar 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
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament 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
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials
- 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'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

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 o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitació suficient.
- 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 duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinària rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

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 les persones accidentades. 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 de les possibles persones accidentades.

7. NORMATIVA APLICABLE

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	RD 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	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítulo 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)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
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	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)



DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
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)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 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: de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))



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 METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(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	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(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 AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75



IUM INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 483/498.



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 484/498.

Instruccions d'ús i manteniment

Detall

Reformes interiors a la planta segona del Conservatori de Música Isaac Albèiz de la Diputació de Girona

Emplaçament	
Adreça: Pl. de l'Hospital nº6 (2a planta)	
Codi Postal: 17001	Municipi: Girona

Promotor	
Nom: Diputació de Girona	DNI/NIF:P1700000A
Adreça: Pujada Sant Martí nº4	
Codi Postal: 17004	Municipi: Girona

Autor/s projecte							
Xavier Montal Roura arquitecte	Núm. col.: 37581/0						
Montserrat Roura Poch, arquitecta tècnica	Núm. col.: 17005980						
<table><tr><td>Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)</td><td>Firmado digitalmente por Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG) Fecha: 2022.11.09 14:41:45 +01'00'</td><td>Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)</td><td>Signat digitalment per Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG) Data: 2022.11.09 15:04:28 +01'00'</td><td>Signatura/es</td></tr></table>		Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)	Firmado digitalmente por Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG) Fecha: 2022.11.09 14:41:45 +01'00'	Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)	Signat digitalment per Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG) Data: 2022.11.09 15:04:28 +01'00'	Signatura/es	
Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG)	Firmado digitalmente por Xavier Montal Roura - DNI 40345109G (SIG) Fecha: 2022.11.09 14:41:45 +01'00'	Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG)	Signat digitalment per Montserrat Roura Poch - DNI 40311572R (SIG) Data: 2022.11.09 15:04:28 +01'00'	Signatura/es			
Lloc i data:	Girona	a		de	octubre	de	2022



Introducció

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades –, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal:	Situació:
Escolar musical	Planta segona de la corona oest de l'edifici
Usos subsidiaris:	Situació:

Instruccions de manteniment:



Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Es defineixen les instruccions d'ús i manteniment per a l'àmbit de les obres de reforma.

Zones interiors d'ús comú

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

A les zones interiors d'ús comú es desenvoluparan els usos definits en el projecte i en l'apartat d'Introducció de les presents instruccions, mantenint les prestacions de funcionalitat, seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les zones d'ús comú no estan permeses les modificacions o la col·locació d'elements aliens que puguin representar l'alteració del seu comportament tèrmic o acústic, de la seva seguretat en cas d'incendis, o una disminució de la seva accessibilitat i seguretat d'utilització (caigudes, impactes, enganxades, il·luminació inadequada, entre d'altres).

Les zones d'ús comú han d'estar netes, lliures d'objectes que puguin dificultar la correcta circulació i evacuació de l'edifici i, llevat de les zones previstes per aquest fi, no han de fer-se servir com a magatzems. Els magatzems, garatges, sales de màquines, cambres de comptadors o d'altres zones d'accés restringit, s'han de mantenir nets i no pot haver-hi o emmagatzemar-hi cap element aliè.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les zones comuns, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les substitucions de paviments, tancaments de vidre, lluminàries i els seus mecanismes, o pintures de senyalització horitzontal, s'utilitzaran productes similars als existents que no alterin les prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Els elements de les zones d'ús comú (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar periòdicament per conservar el seu aspecte i assegurar les seves condicions de seguretat i salubritat. Sempre es vigilarà que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar, tot seguint les instruccions donades pel seu fabricant.

Incidències extraordinàries:



- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, desprendiments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques que es donen a continuació i, si s'escau, els protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici:

Accions:

- Si es detecta una emergència en la seva zona avisi al personal responsable de la propietat de l'edifici i, si es possible, alerti a persones properes. En cas que ho consideri necessari avisi al Servei de Bombers.
- Si s'intenta sortir d'un lloc, s'ha de temptejar les portes amb la mà per veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.
- Si la sortida està bloquejada, s'ha de cobrir les escletxes de les portes amb roba mullada, obrir les finestres i donar senyals de presència. Mai s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se per les façanes.

Evacuació:

- Si es troba en el lloc de l'emergència i aquesta ja ha sigut convenientment avisada, no s'entregui i abandoni la zona i, si s'escau, l'edifici tot seguint les instruccions dels responsables de l'evacuació, les de megafonia o, en el seu defecte, de la senyalització d'evacuació.
- En el cas d'abandonar el seu lloc de treball desconnecti els equips, no s'entregui recollint efectes personals i eviti deixar objectes que puguin dificultar la correcta evacuació. Si ha rebut una visita facis responsable de la mateixa fins que surti de l'edifici.
- No utilitzi mai els ascensors.
- Si en el recorregut d'evacuació hi ha fum cal ajupir-se, caminar a quatre grapes, retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les zones comuns tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels acabats dels diferents paviments, revestiments i tancaments interiors de les zones d'ús comú.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i de les finestres s'han de greixar periòdicament perquè funcionin amb suavitat. Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar.
- Les baranes i altres elements metàl·lics d'acer es sanejaran i repintaran quan presentin signes d'oxidació.

Instal·lació d'aigua

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de subministrament:	
De xarxa	
Situació clau general de l'edifici:	
Planta baixa. Zona de comptadors.	
Tipus comptadors:	Situació:
Individuals	Planta baixa

La planta segona disposa d'una clau de pas a la zona A del projecte (veure plànols instal·lacions).

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o bé una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.
- En cas d'una fuga d'aigua o d'una inundació caldrà:
 - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.
 - Desconnectar l'electricitat.
 - Recollir tota l'aigua.
 - Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
 - Fer reparar l'avaria.
 - Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.
- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es gelin.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.
- Revisions, neteges i desinfeccions de les instal·lacions d'aigua freda pel consum humà i de l'aigua calenta sanitària.



- Revisions, neteges i desinfeccions de sistemes d'aigua climatitzada amb hidromassatge d'ús col·lectiu (piscines, jacuzzis, banyeres terapèutiques o d'hidromassatge i d'altres).

Instal·lació d'electricitat

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Situació caixa general de protecció de l'edifici:	
Interior de l'edifici en zona de comptadors	
Tipus comptadors:	Situació:
Individual	Planta baixa

Generalment cada àmbit del projecte de reforma disposa del seu propi subquadre de control (veure plànols instal·lacions).

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es compon bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curt circuits i les sobrecàrregues.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuga d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

Instal·lació de desguàs

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, i l'execució d'una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten mals olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs

vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.

- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els esorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.
- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

Instal·lació de calefacció

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de calefacció s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat, de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de calefacció:
Centralitzada en caldera de gas a la planta baixa.

Les actuacions menors en la xarxa existent no alteren el traçat principal de la calefacció ni les seves claus de pas i/o purgadors.

Per optimitzar la despesa energètica de la instal·lació cal controlar amb programadors i termòstats les temperatures de l'ambient a escalfar en funció de la seva ocupació, de l'ús previst i de la seva freqüència.

Les sales de calderes no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de calefacció comunitària, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa autoritzada.

Neteja:

La pols dels radiadors o estufes es netejaran amb aspirador o amb un raspall especial, sempre d'acord amb les instruccions del fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o a la xarxa, o altres deficiències en el funcionament de la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin les actuacions oportunes.



II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de calefacció tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de les sales de màquines.
- Inspecció de la instal·lació comunitària de l'edifici.

Instal·lació de climatització

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de climatització s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat, de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'han dissenyat les instal·lacions.

Tipus de climatització: ES renoven i resituen alguns aparells d'aire condicionat tipus bombes de calor partides amb el simple sentit de mantenir el nivell de confort previ a l'actuació. Les unitats exteriors es disposaran a la mateixa terrassa tècnica que en l'actualitat, les quals tindran el seu control elèctric en un subquadre propi a les golfes.
--

Per optimitzar la despesa energètica de la instal·lació cal controlar amb programadors i termòstats les temperatures de l'ambient a climatitzar en funció de la seva ocupació, de l'ús previst i de la seva freqüència.

No es poden fixar aparells d'aire condicionat a les façanes. Es col·locaran preferentment a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i, si s'escau, comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que es fa càrrec del manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació comunitària de climatització, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa autoritzada.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o altres deficiències de funcionaments en la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin urgentment les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de climatització tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de les sales de màquines.
- Inspecció de la instal·lació comunitària de l'edifici.
- Revisions, neteges i desinfeccions dels equips de climatització amb torres de refrigeració, condensadors evaporatius o, en general, dels equips de la instal·lació que puguin produir aerosols amb l'aigua que utilitzen pel seu funcionament.



Instal·lació de telecomunicacions

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de telecomunicacions s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

No es poden fixar les antenes a les façanes. Es col·locaran preferent a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Els armaris de les instal·lacions de telecomunicacions no han de tenir cap element aliè a la instal·lació i estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment o instal·ladors autoritzats.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de telecomunicacions, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

Si s'observen deficiències en la qualitat de la imatge o so, o en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, antenes el mal estat, etc.), s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici per tal de que es prenguin les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Es molt recomanable subscriure un contracte de manteniment de la instal·lació amb una empresa especialitzada que pugui actualitzar periòdicament la instal·lació i donar resposta d'una manera ràpida i eficaç a les deficiències que puguin sorgir.

A partir del registre d'enllaç situat al punt d'entrada general de l'edifici el manteniment de la instal·lació és a càrrec de la propietat. Abans d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'operadora contractada.

Instal·lació de protecció contra incendis

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les instal·lacions i aparells de protecció contra incendis s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de seguretat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:
Extintors	Vàries situacions.
	No s'afecten més que alguna lleu recol·locació.

No es pot modificar la situació dels elements de protecció d'incendis ni dificultar la seva accessibilitat i visibilitat. En els espais d'evacuació no es col·locaran objectes que puguin obstaculitzar la sortida.

En cas d'incendi – sempre que no posi en perill la seva integritat física i la de possibles tercers – es pot utilitzar els mitjans manuals de protecció contra incendis que estiguin a l'abast depenent del tipus



d'edifici i l'ús previst . Aquests poden ser tant els d'alarma (polsadors d'alarma) com els d'extinció (extintors i manegues). Tots els extintors porten les seves instruccions d'ús impreses.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de protecció contra incendis, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

- Després d'haver utilitzat els mitjans d'extinció caldrà avisar a l'empresa de manteniment perquè es facin les revisions corresponents als mitjans utilitzats i es restitueixin al seu correcte estat.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques donades en el punt 6 "Zones d'ús comú " i, si s'escau, les dels protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de protecció contra incendis tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió dels aparells o sistemes instal·lats.

En cas d'incendi, la manca de manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis comportarà tant la pèrdua de les garanties de l'assegurança així com la responsabilitat civil de la propietat pels possibles danys personals i materials causats pel sinistre.

Instal·lació de ventilació

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de ventilació s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:
No afectades per l'àmbit de l'obra.	

No és permès connectar en els conductes d'admissió o extracció de la instal·lació de ventilació les extraccions de fums d'altres aparells (calderes, cuines, etc.).

No es poden tapar les reixetes de ventilació de les portes i finestres.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de ventilació, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador especialitzat.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de ventilació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteges i revisions de conductes, aspiradors, extractors i filtres.
- Revisió sistemes de comandament i control.





DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 497/498.



Diputació de Girona



1822-2022



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació: WCZUR-LX7EU-W5603

Verificació: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 498/498.