Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
EXP: 2024/3922

Iniciativa i Seguiment :	Unitat d'urbanisme i obres
Redactor del Projecte :	Erik Solés Brull. Arquitecte
	Xavier Cugat Gonell. Arquitecte tècnic
Direcció d'Obres:	Erik Solés Brull. Arquitecte
	Xavier Cugat Gonell. Arquitecte tècnic

DATA : ABRIL 2024

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

ÍNDEX

I MEMÒRIA **4**

In Índex de la memoria **4**

MG Dades generals **6**

MG 1 Identificació i objecte del projecte 6
MG 2 Agents del projecte 6
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials 7

MD Memòria Descriptiva **8**

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 8
MD 2 Descripció del projecte 8
MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 12

MC Memoria constructiva **15**

MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny 15
MC 1 Enderroc. 15
MC 2 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors 15
MC 3 Sistema d'acabats 15
MC 4 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis 16
MC 5 Equipament 18

MN. Normativa aplicable **19**

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA **25**

III. PLEC DE CONDICIONS **50**

IV. CONTROL DE QUALITAT **76**

V. AMIDAMENTS **84**

VI. PRESSUPOST – TERMINI I GARANTIA **142**

VII. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA **159**

VIII. MILLORES **161**

IX. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS **164**

GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA 165
ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT 173

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

I MEMÒRIA

In ÍNDEX DE LA MEMORIA

I MEMÒRIA 4

In Índex de la memoria 4

MG Dades generals 6

MG 1 Identificació i objecte del projecte 6

MG 2 Agents del projecte 6

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials 7

MD Memòria Descriptiva 8

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 8

MD 2 Descripció del projecte 8

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 8

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística: 9

MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes 11

MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes 11

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 12

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici 13

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús 13

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat 13

MD 3.2 Seguretat en cas d'incendi 13

MD 3.3 Seguretat d'utilització i accessibilitat 13

MC Memoria constructiva 15

MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny 15

MC 1 Enderroc. 15

MC 2 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors 15

MC 2.1 Compartimentació interior vertical 15

- Part cega de la compartimentació interior vertical 15

- Obertures de la compartimentació interior vertical (portes) 15

MC 3 Sistema d'acabats 15

MC 4 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis 16

MC 4.1 Instal·lacions elèctriques 16

MC 4.2 Instal·lacions d'il·luminació 16

MC 4.3 Telecomunicacions . Veu – dades - imatge. 16

MC 4.4 Seguretat 16

MC 4.5 Climatització. 17

MC 4.6 Instal·lacions de protecció contra incendi 17

MC 5 Equipament 18

MN. Normativa aplicable 19

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 25

III. PLEC DE CONDICIONS 50

IV. CONTROL DE QUALITAT 76

V. AMIDAMENTS 84

VI. PRESSUPOST – TERMINI I GARANTIA 142

VII. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 159

VIII. MILLORES 161

IX. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS 164

GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA 165

ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT 173

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	**Projecte bàsic i executiu de conservació d'edificis municipals 2024**
Número d'expedient	Exp. 2024/3932
Objecte de l'encàrrec:	Obra de conservació en un edifici construït.
Emplaçament:	Seu de l'Ajuntament - Plaça de la Concòrdia número 7 Pavelló municipal d'esports – Plaça 1 d'octubre 1 Santa Maria del Collet – Parc del Collet. Av. Catalunya 73
Municipi:	Calonge i Sant Antoni , comarca del Baix Empordà
Referència cadastral:	6445901EG0364N0001RD 6944102EG0364S0001TZ 9434213EG0393S0001PH

MG 2 Agents del projecte

Promotor:	Nom: Ajuntament de Calonge i Sant Antoni CIF: P1703800A Adreça: Plaça de la Concòrdia 7 Telèfon: 972660375
Arquitecte redactor:	Nom: Erik Solés Brull. Unitat d'Urbanisme i Obres. Ajuntament de Calonge i Sant Antoni. Nº col·legiat: 43613-5
Arquitecte tècnic:	Nom: Xavier Cugat Gonell. Unitat d'Urbanisme i Obres. Ajuntament de Calonge i Sant Antoni. Nº col·legiat: 874

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de seguretat i salut:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Control de qualitat:	Redactat pel mateix arquitecte projectista

Calonge i Sant Antoni, abril del 2024

Erik Solés i Brull

i Arquitecte municipal

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El municipi de Calonge i Sant Antoni, ubicat a la comarca del Baix Empordà, té una alçada topogràfica de 22m.

Aquest projecte planteja la intervenció en un edifici aïllat situat a l'est del nucli urbà de Calonge, concretament sobre la traça de l'eix format per la prolongació del carrer de la Rutlla, en el tram que conforma l'inici de la Plaça de la Concòrdia. L'edifici, que actualment alberga l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni, fou obra de l'arquitecte Joan Roca i Pinet en la seva etapa racionalista i es va construir entre els anys 1937-1939 com a escola pública.

Es tracta d'un edifici de planta baixa i planta pis, tot i que des de l'avinguda Puigcerver presenta una planta baixa que queda soterrada en el seu límit nord. El volum té forma de U en planta, un des costats és el que dona al vial i és un rectangle orientat en sentit est – oest; i un altre costat es situa perpendicular a l'anterior donant a la zona verda situada a l'oest, amb una orientació en sentit nord – sud. L'edifici conforma un pati interior obert al carrer del Camp del Coll. En el seu costat sud es va annexar posteriorment un segon volum, de factura molt més recent. La coberta està fragmentada en tres cobertes a dues aigües de teula àrab que vessen l'aigua al carrer i al pati interior. La façana principal, que dona al carrer, és simètrica, i ve conformada per dos volums en els extrems amb una coronació triangular, resultat de la projecció de les cobertes a dues aigües. El pla de façana presenta un ritme d'obertures uniforme i ordenat, propi del llenguatge racionalista que caracteritza aquesta etapa de l'arquitecte Joan Roca.

L'espai objecte d'actuació és la planta baixa des de l'avinguda Puigcerver. Aquest espai actualment allotja una zona de despatxos, un magatzem destinat a arxiu municipal, el menjador i un magatzem de material i fons d'art.

Aquest projecte també preveu una intervenció menor a la zona d'administració del pavelló d'esports de Calonge. L'àmbit de treball són una sèrie de sales executades en una segona fase a la planta +1 del pavelló, a la plataforma superior de les grades i a la terrassa. Actualment aquest espai es destina a despatxos i magatzems de la unitat d'esports. Finalment, en el marc de les actuacions previstes, el projecte també estableix una sèrie de treballs de reparació en el mur de tancament del pati del claustre de l'edifici de Santa Maria del Collet, així com la finalització de la marquesina de l'edifici d'infantil de l'escola Pere Rosselló.

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius de la normativa del Pla d'Ordenació urbanística municipal de Calonge i Sant Antoni.

Pel que fa a les seves prestacions la proposta 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). No obstant això cal tenir en compte que es tracta de l'adequació d'una sèrie espais que no suposa un canvi respecte al seu actual ús. L'obra no comporta l'alteració de l'estructura ni de l'envolupant de l'edifici. Igualment es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li és d'aplicació.

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

La planta baixa en relació de l'avinguda Puigcerver de l'ala sud de l'edifici de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni es destina a menjador, magatzem de material i fons d'art, arxiu, zona del RAC i despatxos d'administració. L'espai disposa d'un nucli central de comunicacions on hi trobem una escala i un ascensor que donen a un vestíbul. Des d'aquest espai es desenvolupa una ala en direcció est on hi ha una sèrie de despatxos adossats a la façana sud i un arxiu que dona a límit nord d'aquesta ala. Aquesta zona d'administració disposa d'un accés al pati que està connectat directament amb el carrer Camp del Coll. L'altra àrea o zona de la planta surt del vestíbul cap a la part oest. En aquesta zona hi trobem la zona del RAC, un menjador, un magatzem i unes escales que menen a l'accés des de l'avinguda Puigvercer. Actualment aquest accés està fora de servei.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

La nova proposta per aquesta zona de l'edifici de l'Ajuntament consisteix en ampliar el menjador al magatzem de material, i dotar aquest espai d'una cambra higiènica. Pel que fa a l'ala sud, el projecte contempla la creació d'espais comuns de treball per mitjà de l'eliminació parcial de les divisòries actuals. També preveu la creació una sala de reunions i un magatzem a la zona de l'actual arxiu.

Des del punt de vista de les instal·lacions el projecte preveu l'adequació de les instal·lacions d'aigua i sanejament a la nova distribució de la zona de menjador. Pel que fa al condicionament tèrmic dels espais, aquesta zona actualment no disposa de cap tipus d'equip, pel que la proposta contempla la instal·lació d'un sistema de climatització i renovació de l'aire. A la zona d'administració el projecte preveu ajustar les instal·lacions actuals a la nova distribució, especialment a la posició definitiva i nova configuració dels llocs de treball. També preveu substituir un equip de clima que actualment no funciona.

Pel que fa a les actuacions en el pavelló d'esports, el projecte preveu eliminar un divisòria entre dos despatxos de forma que es generi un sol espai de treball. D'altra banda, aquesta zona actualment es destina a funcions administratives, tot i que no disposa d'obertures ni sistema de climatització. El projecte contempla la substitució d'un dels actuals tancaments per un altre que permeti l'entrada de llum. També preveu la instal·lació d'un equip de clima i un sistema de renovació de l'aire interior.

Pel que fa al mur de tancament de l'antic claustre de Santa Maria del Collet, el projecte contempla la finalització dels treballs de consolidació i reparació d'aquest element construcció. En una primera fase es va realitzar el revestiment de tota la superfície del parament per mitjà un arrebossat de morter de calç. Els treballs previstos en aquest projecte consisteixen en l'abrasió de la superfície actual del mur de forma que pugui emergir parcialment l'àrid i les pedres de la maçoneria.

Finalment, pel que fa a la marquesina de l'edifici d'infantil de l'escola Pere Rosselló, actualment la façana sud d'aquest edifici disposa d'una estructura metàl·lica que havia de ser el suport d'unes persianes alacantines. Aquests elements tenien per objecte la protecció solar de les obertures que donen a les aules. A la pràctica les persianes, si bé complien la seva funció de protecció solar, han esdevingut uns elements excessivament fràgils enfront de les inclemències del temps, especialment el vent. Per aquest motiu s'ha procedir al seu desmuntatge. El projecte proposa cobrir l'actual estructura per mitjà d'un panell sandvitx metàl·lic amb aïllament.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística:

Seu de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni.

Planejament: Pla d'ordenació urbanística municipal de Calonge aprovat definitivament en data 14/02/2013 i publicat en el DOGC núm.6366 de data 30/04/2013.

Zonificació: Sòl urbà. Sistema d'equipaments comunitaris. Equipament Administratiu. Clau E3. L'edifici objecte d'intervenció està inclòs en el Catàleg de Bens Protegits amb el número d'identificació B-17. ANTIC COL·LEGI GERMANS DOCTRINA CRISTIANA. Es tracta d'un element de categoria B. Edificis i construccions amb una grau de protecció BCIL (Bé cultural d'interès local). D'acord amb el contingut de la fitxa del catàleg, la protecció és limita a l'envoltant de l'edifici. En aquest sentit la intervenció principal no afecta a l'element protegit. La intervenció queda limitada a l'interior de la part de l'edifici que no forma part del bé protegit.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Escola Pere Rosselló:

Planejament: Pla d'ordenació urbanística municipal de Calonge aprovat definitivament en data 14/02/2013 i publicat en el DOGC núm.6366 de data 30/04/2013.

Zonificació: Sòl urbà. Sistema d'equipaments comunitaris. Equipament docents. Clau E1.

Centres docents públics.

Monestir de Santa Maria del Mar o del Collet:

Planejament: Pla d'ordenació urbanística municipal de Calonge aprovat definitivament en data 14/02/2013 i publicat en el DOGC núm.6366 de data 30/04/2013.

Zonificació: Sòl urbà. Sistema d'equipaments comunitaris. Equipament cultural/social/religiós. Clau E4.

Museus, espais i infraestructures culturals, cases de cultura, sales d'exposicions, biblioteques i sales de reunions d'interès cultural públic, social i comunitari, així com temples i centres religiosos.

Pavelló municipal d'esports de Calonge:

Planejament: Pla d'ordenació urbanística municipal de Calonge aprovat definitivament en data 14/02/2013 i publicat en el DOGC núm.6366 de data 30/04/2013.

Zonificació: Sòl urbà. Sistema d'equipaments comunitaris. Equipament esportiu. Clau E5.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

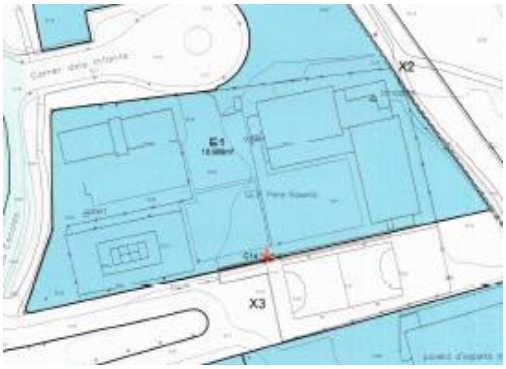
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Escola Pere Rosselló:

Planejament: Pla d'ordenació urbanística municipal de Calonge aprovat definitivament en data 14/02/2013 i publicat en el DOGC núm.6366 de data 30/04/2013.

Zonificació: Sòl urbà. Sistema d'equipaments comunitaris. Equipament docents. Clau E1.

Centres docents públics.



MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes

Comentada la configuració general de l'edifici en l'apartat MD 2.1"Descripció general del projecte", a continuació es fa una descripció de l'alteració funcional que suposa la proposta.

L'espai del menjador es concep com una sala única orientada a les dues actuals obertures que donen a la zona verda – façana oest. En aquest espai s'ha previst la disposició de taules i cadires de forma que permeti la utilització individual o en petits grups de l'espai, evitant la configuració de l'actual menjador, on només es disposa d'una taula gran compartida. L'actual entrada per l'avinguda Puigcerver es converteix en una obertura a l'exterior i a aquesta zona s'hi situa una cuina / office equipada amb dues neveres, dos forns microones, un acumulador d'aigua calenta sanitària, un rentavaixelles, una pica i una zona de treball. Tot seguit es construirà un nucli format per dues cambres higièniques: una formada per un inodor i una mica i una altra que disposarà d'un inodor i un urinari. L'accés a les dues cambres es realitzarà per un espai compartit on hi haurà situada una segona pica.

Pel que fa a l'espai d'administració els canvis en la distribució consisteixen en eliminar l'actual despatx 2, l'espai de magatzem i l'espai de reunions. L'àrea resultant permet definir dues zones de treball comú, cadascuna d'elles equipada amb una taula amb capacitat per a quatre llocs de treball. L'altre canvi consisteix en destinar una meitat de l'actual arxiu a la creació d'una sala de reunions, amb una capacitat mínima de 6 persones. Per tal de facilitat la il·luminació natural d'aquest espai les divisòries estaran formades per una sistema de mampares amb finestres, a aquests efectes el projecte preveu el desmuntatge les actuals divisòries del despatx 2 i de l'espai de reunions i la seva posterior reutilització en aquest espai.

MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes

Superfícies Útils i Construïdes per Planta – Estat actual

D1	Despatx	16,60
D2	Despatx	12,30
D3	Despatx	13,00
D4	Despatx	9,50

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

D5	Despatx	8,60
E	Espai de treball	23,00
M1	Magatzem	7,90
M2	Cambra tècnica de l'ascensor	4,60
M3	Magatzem RAC	11,70
M4	Magatzem publicacions / material	21,10
M5	Arxiu	34,40
P1	Passadís	4,30
P2	Passadís	10,30
P3	Passadís	10,10
ESC 1	Escala general	7,20
ESC 2	Escala accés Av. Puigcerver	4,20
O	Office	20,50
V	Vestíbul	5,60
A	Ascensor	2,35
	TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	227,25

Superfícies Útils i Construïdes per Planta – Proposta

D1	Despatx	16,60
D3	Despatx	13,00
D4	Despatx	9,50
S	Sala de reunions	15,85
E1	Espai de treball	34,00
E2	Espai de treball	30,00
M1	Magatzem	18,20
M2	Cambra tècnica de l'ascensor	4,60
M3	Magatzem RAC	11,70
P1	Passadís	10,15
ESC 1	Escala general	7,20
O	Office	44,35
V	Vestíbul	12,80
A	Ascensor	2,35
CH	Cambra higiènica	5,00
	TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	235,30
	TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	282,00

Calonge i Sant Antoni, abril de 2024

MD 3 Prestacions de l’edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l’edifici

Les obres que es preveu realitzar tenen la consideració d’obres de conservació que no afecten l’estructura de l’edifici ni tampoc el seu tancament.

L’espai objecte de reforma situat a l’ala sud es destinarà a zones de treball d’administració i reunions. El projecte, a banda d’adequar els espais d’acord amb el programa exposat a l’apartat anterior no suposa la modificació substancial de les instal·lacions d’il·luminació i clima ja que aquestes s’adapten a la nova distribució. Per altra banda cal realitzar adaptacions a l’actual instal·lació de baixa tensió, veu i dades i

L’autenticitat d’aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

telefonia. El conjunt dels espais disposen dels punts de connexió necessària, el projecte preveu la seva reubicació d'acord amb les necessitats funcionals que deriven de la nova distribució. En base a aquests condicionants i en funció del nivell d'actuació caldrà justificar alguns extrems del Codi tècnic de l'edificació.

Pel que fa a la zona del menjador els canvis a les instal·lacions són necessàriament més substancials. La il·luminació i la instal·lació de baixa tensió s'ha d'adequar a la nova distribució i a les necessitats derivades dels equips instal·lats. D'altra banda, aquest espai en aquests moments no disposa d'equips de condicionament tèrmic ni de renovació d'aire, pel que s'ha previst la implantació d'una unitat interior de clima d'aire, una unitat exterior a la coberta de l'edifici i un recuperador entàlpic. La implantació dels lavabos, així com la disposició de la cuina / ofici obliga a adaptar la instal·lació d'aigua freda, aigua calenta sanitària i sanejament. Finalment també s'ha previst desmuntar la reixa metàl·lica i la persiana de lames tipus "brise-soleil" de les dues obertures del menjador. Aquestes persianes es tornaran a instal·lar a l'obertura de la façana sud.

D'altra banda, a l'espai del futur menjador actualment hi ha un tram d'escala que permet salvar el desnivell d'aquesta planta respecte a l'antic accés des de l'avinguda Puigcerver. L'obertura de la porta queda massissada parcialment, i el buit del tram de l'escala es cobreix per mitjà d'un forjat unidireccional de formigó que es suporta sobre els murs ceràmics perimetrals. El conjunt de treballs previstos a la zona del menjador fan necessària l'execució d'un nou paviment per a tota aquesta zona.

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

La reforma afecta un espai que es destinarà a equipament públic, en concret els espais seran els espais de treball, sala de reunions, magatzem, menjador i cambres higièniques. A aquests efectes les condicions funcionals que haurà de complir i que per tant garantiran que es satisfà el requisit bàsic d'utilització establert a la LOE són els següents:

- Accessibilitat: Es tracta d'un equipament públic i per tant ha de disposar d'un itinerari adaptat a tots els seus espais. En aquest sentit es donarà compliment a les condicions establerts pel al Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995) i el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat en tots aquells aspectes que afecten l'àmbit d'aquest projecte.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

La proposta de distribució incorpora les condicions d'accessibilitat establertes pel 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.

Actualment l'accessibilitat exterior que comunica l'edifici amb la via pública es resol mitjançant un itinerari accessible.

MD 3.2 Seguretat en cas d'incendi

Des d'un punt de vista del DB SI la reforma manté l'ús característic. La proposta funcional d'aquest espai redueix l'ocupació, pel que és millora l'adequació de l'edifici al DB SI. Pel que fa a l'ocupació el projecte haurà de suposar una modificació pel que fa a la senyalització del recorregut d'evacuació i a la instal·lació de llums d'emergència. Les característiques de la intervenció fan innecessària l'aplicació de la resta de preceptes vinculats a la seguretat en cas d'incendi.

MD 3.3 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de la proposta 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, així com al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Condicions per limitar el risc de caigudes

El projecte no preveu cap alteració que afecti les condicions actuals dels espais que puguin suposar l'aparició d'elements o solucions constructives que puguin generar caigudes. El paviment actual s'haurà de refer, la intenció es utilitzar un paviment continuo sintètic amb una resistència al lliscament 15<Rd≤45. Totes les superfícies de l'àmbit d'actuació són planes i no existeixen discontinuïtats, tampoc es preveu l'aparició d'esglaons aïllats.

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

A tots els espais de la proposta 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 i que es detallen a l'apartat "Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors". També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures i tancaments automàtics.

Condicions per limitar el risc d'immobilització

Les portes de totes els despatxos o espais tancats disposaran de mecanismes de desbloqueig des de l'exterior.

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

L'enllumenat dels espais objecte d'actuació complirà les prescripcions del Document bàsic HE3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació. La il·luminació es realitzarà amb lluminàries de tecnologia LED, amb una eficàcia lluminosa mínima de 60l/W i una durabilitat superior a les 50.000 hores de funcionament amb un rendiment mínim del 70%. Els nivells d'il·luminació dels espais objecte d'actuació tindran en compte les recomanacions establertes a l'UNE-EN 12464-1:2012, Iluminación de los lugares de Trabajo. Parte 1: Lugares de Trabajo en interiores:

NIVELL D'ENLLUMENAT (Lux)	GENERAL	LOCALITZAT
Vestíbul / circulacions	250	-
Despatxos / Sales de reunions/ menjador	500	750-1000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny

Primerament es realitzarà un replanteig general de l'obra, definint els elements objecte d'enderroc, el límit exacte de l'actuació d'enderroc. Tot seguit es retiraran les instal·lacions i el mobiliari afectat per l'enderroc i l'obra prevista. Els mobles es traslladaran en un altre espai especialment designat per la seva funció, aquells que no es puguin reutilitzar s'emmagatzemaran per a la seva posterior recol·locació o es traslladaran a la deixalleria..

MC 1 Enderroc.

S'enderrocaran els envans que suposen l'actual compartimentació de l'espai del menjador, així com el límit est de l'arxiu i la meitat del límit sud d'aquest espai. D'altra banda la resta de divisòries objecte de modificació estan realitzades amb un sistema prefabricat de mampares. En aquest cas aquests elements es desmuntaran i es reutilizaran parcialment per tal de configurar la nova distribució de l'espai administraviu.

MC 2 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

Per a les compartimentacions interiors verticals (parets i envans), s'ha optat per la utilització d'elements formats per un estructura metàl·lica de muntants d'acer galvanitzat o alumini, una tancament en base a dues plaques de guix laminat a banda i banda i un replè interior de llana mineral. Els fulls es recolzaran en el paviment, sostre i parets.

Els envans són ceràmics de maó foradat de 7cm de gran format recolzats directament sobre el paviment.

MC 2.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

CV1: (envans de distribució – divisòries despatxos) Envans de 12 cm Gruix total - cm

Composició	**Gruix** (cm)
Placa de guix	1,5-
Placa de guix	1,5
Llana mineral de roca (0,034W/mK) (ALPHAROCK -E- 225)	6
Placa de guix	1,5
Placa de guix	1,5

DB HE 1: U= 0,56 W/m²K ≤ 1,20 W/m²K (taula 2.5 clima D)

DB HR: R_A =61dBA i m=233kg/m²

- Obertures de la compartimentació interior vertical (portes)

Porta P1:(consultes) 0,825x2,10m.
Porta batent de MDF acabada amb melamina de 40mm d'espessor
DB HR: R_A = 30dBA

MC 3 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. En aquelles zones que calgui realitzar reparacions..

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

- Cel ras acústic format per un material absorbent acústic d'absorció acústica α < 0,57 que garanteix que l'àrea d'absorció acústica equivalent és, al menys 0,2m^2/m^3 de recinte.
- L'espai corresponent a l'actual plataforma eleva caldrà refer el paviment, en aquest cas s'ha previst enderrocar tot la superfície fins a una profunditat de 10 centímetres, estendre un paviment de formigó continuo i posteriorment exterior amb un paviment continuo sintètic acústic.

MC 4 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

Pel que fa a les instal·lacions la proposta preveu adaptar els equips actuals a la nova distribució, dotant els punts de treball de connexió informàtica, subministrament elèctric i telefonia. Les instal·lacions sobre les que s'actua en aquesta proposta són les següents:

-Subministrament d'electricitat i telecomunicacions (telefonia bàsica, internet, xarxa informàtica).

- Instal·lacions de protecció contra incendi

- Climatització.

- Seguretat.

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

MC 4.1 Instal·lacions elèctriques

Instal·lació elèctrica

La proposta preveu dotar els punts de treball de punts de connexió a la instal·lació elèctrica d'acord amb la disposició dels plànols d'ordenació. La previsió és modificar l'actual instal·lació per tal de donar resposta a les característiques actuals de l'espai. Pel que fa a la zona del menjador el projecte preveu la creació de noves línies de forma que es permeti el subministrament necessari per a la il·luminació d'aquest espai, els equips previstos per a la cuina i les instal·lacions de clima, renovació d'aire i producció d'ACS.

MC 4.2 Instal·lacions d'il·luminació

A la zona d'administració la instal·lació actual s'adapta a les necessitats derivades de la nova distribució, pel que no està previst haver d'executar canvis més enllà d'adequar els sistemes d'encesa. Pel que fa al menjador s'ha previst la instal·lació d'un nou sistema d'il·luminació format per làmpades model "Teti" col·locades en el sostre o en els paraments verticals. Cada làmpada disposarà d'una bombeta LED de 4W.

MC 4.3 Telecomunicacions . Veu – dades - imatge.

L'actual espai disposa de suficients punts de connexió telefònica i d'internet per tal de donar resposta a la nova distribució, tan pel que fa als fa als llocs de treball, com pel que correspon a la connexió d'aparells. La proposta preveu situar els punts de connexió d'acord amb la nova distribució. No es preveu que calgui instal·lar noves línies.

Pel que fa a la zona de menjador s'han previst dos punts de connexió amb l'objectiu de poder instal·lar una càmera i un antena wifi.

MC 4.4 Seguretat.

S'ha previst la instal·lació d'una càmera de vigilància a la zona del vestíbul de l'ascensor.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

MC 4.5 Climatització.

La zona d'administració disposa d'una instal·lació de clima que s'adequa a la nova distribució. Únicament caldrà situar correctament la unitat interior de clima de la sala de reunions. D'altra banda, la unitat de clima de l'actual despatx 4 no funciona. El projecte preveu la instal·lació d'una unitat exterior de clima 1x1(400 1/8kw) a la coberta de l'edifici i una unitat interior en el despatx 4 (3,5kw).

Pel que fa a la zona de menjador s'han previst els següents equips:

Una màquina de conductes formada per una unitat interior instal·lada en el fals sostre de la zona de cuina, un sistema de retorn per mitjà d'un conducte que parcialment serà de fibra i parcialment serà metàl·lic. Aquesta màquina tindrà la unitat exterior situada a la coberta de l'edifici.

La zona del menjador disposarà d'un sistema de recuperació / renovació d'aire formada per una màquina recuperador entàlpica amb capacitat per a realitzar una renovació de 500 metres cúbics hora d'aire. Aquesta previsió s'ha realitzat d'acord amb el càlculs de les superfícies i volums d'aquest espai i preveient una renovació de 12l/s per persona.

	Superfície	Altura	Volum
Espai menjador 1	37,98	2,48	94,19
Cuina	4,97	2,20	10,92
Espai vending	3,61	2,20	7,94
Espai entrada	7,05	2,20	15,50
Lavabo	3,95	2,20	8,69
			137,24

Superficie ocupació			
Administratiu (m²/pers)	5,00	53,60	10,72
Lavabo (m²/pers)	3,00	3,95	1,32
Ventilació mínima (l/s)	12		
Ventilació (l/s)	128,64		
Ventilació (m³/s)	0,13		
Ventilació (m³/h)	463,12	500	

El projecte també preveu la instal·lació de dos extractors per a cadascun dels lavabos.

Finalment també s'ha previst la climatització de l'espai d'administració del pavelló municipal d'esports. En aquest cas s'ha definit una màquina 2x1, formada per una unitat exterior situada a l'espai de coberta del pavelló i dues unitats interiors situades a les dues parets laterals de la zona de treball resultant.

MC 4.6 Instal·lacions de protecció contra incendi

Actualment l'espai disposa extintors portàtils d'anhídrid carbònic, CO_2 . Aquests extintor estan col·locats sobre suports verticals de manera que la part superior de l'extintor queda a 1,70 m del terra.

Disposarà de senyalització fotoluminiscent segons UNE 23035-1,2 i 4:2003 amb rètol de 210 x 210 mm i serà visibles en cas de fallada de l'enllumenat general amb l'enllumenat d'emergència.

La dotació de les instal·lacions, la seva descripció així com les exigències que ha de satisfer han quedat especificades a la Memòria Descriptiva (apartat MD 3.3 "Seguretat en cas d'incendi")
El disseny, l'execució i les característiques del seus materials, components i equips compliran allò que estableix el "Reglament d'instal·lacions de Protecció contra incendis", RIPCI, en les seves disposicions complementàries i en qualsevol altra documentació específica que li sigui d'aplicació.
Les instal·lacions manuals (extintors i central de detecció d'incendi) disposaran d'enllumenat d'emergència i rètols de senyalització.
A continuació s'exposen les principals característiques de les instal·lacions. La ubicació dels elements i dels components corresponents s'indica en els plànols.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

- Extintor portàtils d'anhídrid carbònic, CO_2, en una zona visible de la sala d'espera. La planta d'aparcament i trasters disposaran d'**extintors portàtils** de les següents característiques. Disposarà de senyalització fotoluminiscent segons UNE 23035-1,2 i 4:2003 amb rètols de 210 x 210 mm i serà visible en cas de fallada de l'enllumenat general amb l'enllumenat d'emergència.
- Senyalització del recorregut d'evacuació des tots els espais. i la sala d'espera a l'exterior.
- Llums d'emergència al cim de totes les portes d'acord amb el recorregut d'evació. L'actual espai ja disposa d'enllumenat d'emergència que en alguns casos s'haurà d'adaptar o complementar a la nova configuració.

MC 5 Equipament

La proposta preveu la instal·lació de nou mobiliari d'acord amb els plànols de distribució i els amidaments del pressupost. Tot seguit es descriuen els diferents grups en funció dels espais:

Zona menjador:

- Cadires (16)
- Taules rodones (2)
- Taules rectangulars (4)
- Bancs (2)
- Cuina:
    - . Forn micro-ones (2)
    - . Nevera (2)
    - . Pica (1)
    - . Acumulador ACS
    - . Taulell de fusta allistonada.
    - . Moble de cuina amb armaris i calaixos.
- Cambres higièniques:
    - . Inodor amb cisterna incorporada (2)
    - . Urinari (1)
    - . Pica petita (1)
    - . Pica normal (1)

Zona d'administració:

- Taules de treball comú amb capacitat per a quatre persones (2)
- Taula de reunions amb capacitat mínima per a 6 persones (1)
- Cadires de treball(8)
- Cadires de sala de reunions (6)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

MN. NORMATIVA APLICABLE

NORMATIVA TÈCNICA GENERAL DE L'EDIFICACIÓ

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99),modificació: Ley 52/2002,(BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

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), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)**,** la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71(BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

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). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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 modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91
D 135/95 (DOGC 24/3/95)

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 modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (**DOGC**: 10.03.10), *entra en vigor 10.05.10.*

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)
Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Criterios sanitarios del agua de consumo humano
RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries
RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)
D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

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)

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica
RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09
RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

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

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

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 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

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

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

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

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); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

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)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Orden CTE/1296/2003, 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)

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)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

CONTROLS DE QUALITAT

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

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)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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

GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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

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

Programa de 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)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011 , de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

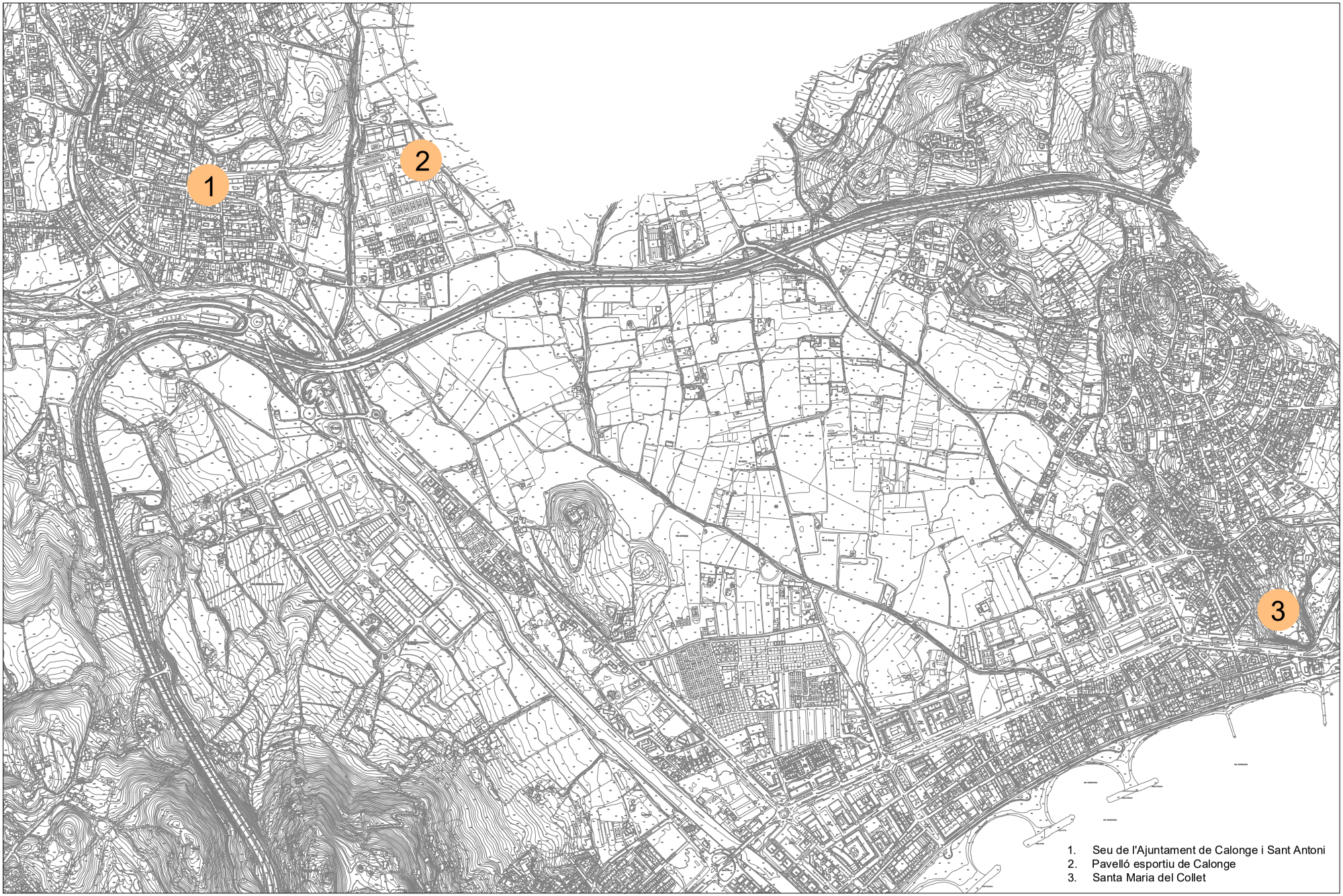
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

ÍNDEX DE PLÀNOLS

00.	SITUACIÓ	E	-------
01	EMPLAÇAMENT – SEU AJUNTAMENT	E	1:500
02	EMPLAÇAMENT – PAVELLÓ ESPORTIU	E	1:500
03	EMPLAÇAMENT – SANTA MARIA DEL COLLET	E	1:500
04	PLANTA GENERAL ESTAT ACTUAL	E	1:100
05	PLANTA GENERAL PROPOSTA	E	1:100
06	PLANTA ESTAT ACTUAL BAIXA TENSIÓ	E	1:100
07	PLANTA ESTAT ACTUAL CLIMA	E	1:100
08	PLANTA ESTAT ACTUAL AIGUA – ACS – SANEJAMENT	E	1:100
09	PLANTA PROPOSTA BAIXA TENSIÓ	E	1:100
10	BAIXA TENSIÓ ZONA OFFICE	E	1:40
11	AIGUA – ACS ZONA OFFICE	E	1:40
12	SANEJAMENT ZONA OFFICE	E	1:40
13	CLIMA I RENOVACIÓ D'AIRE ZONA OFFICE	E	1:40
14	DISTRIBUCIÓ I COTES ZONA OFFICE	E	1:30
15	SECCIÓ LONGITUDINAL CAMBRA HIGIÈNICA – CUINA	E	1:25
16	SECCIÓ LONGITUDINAL CAMBRA HIGIÈNICA – CUINA	E	1:25
17	PLANTA BAIXA ENDERROCS	E	1:75
18	PLANTA BAIXA OBRA NOVA	E	1:75
19	PLANTA DISTRIBUCIÓ SALA DEL PAVELLÓ MUNICIPAL	E	1:30
20	PLANTA PROPOSTA DESPATXOS DEL PAVELLÓ MUNICIPAL	E	1:25
21	ALÇAT NOU TANCAMENT DELS DESPATXOS	E	1:25
22	SECCIONS I DETALL TANCAMENT	E	1:25
23	DETALL DE LA COBERTA DE LA MARQUESINA	E	1:10

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



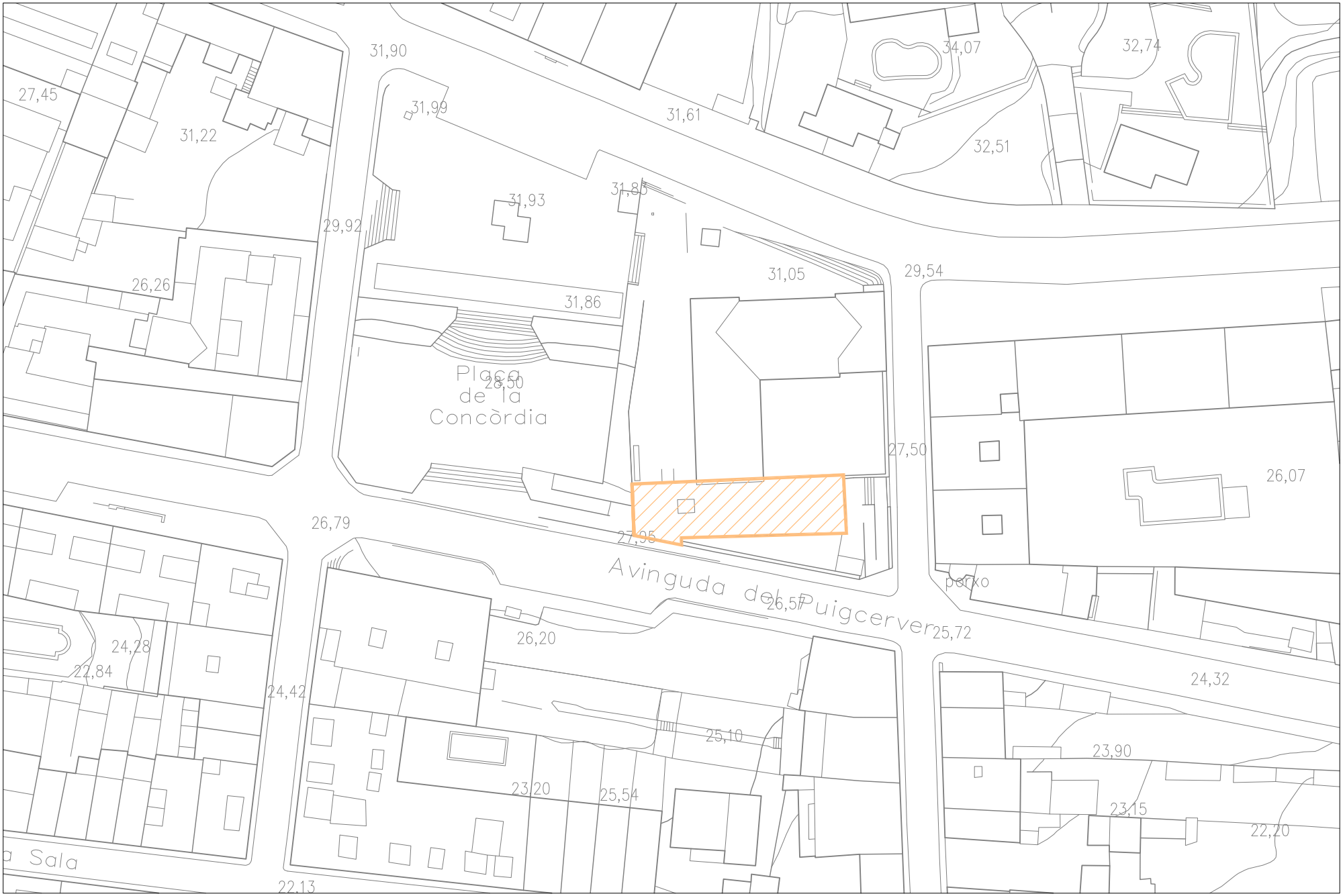
1. Seu de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni
2. Pavelló esportiu de Calonge
3. Santa Maria del Collet

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	SITUACIÓ	00
					Situació: Plaça de la Concòrdia 7 / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: ------- / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació: c10f2babad4f4bb6a7e3b6b39866ebefb001

Url de validació: https://seu.calonge.cat/absis/fdi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

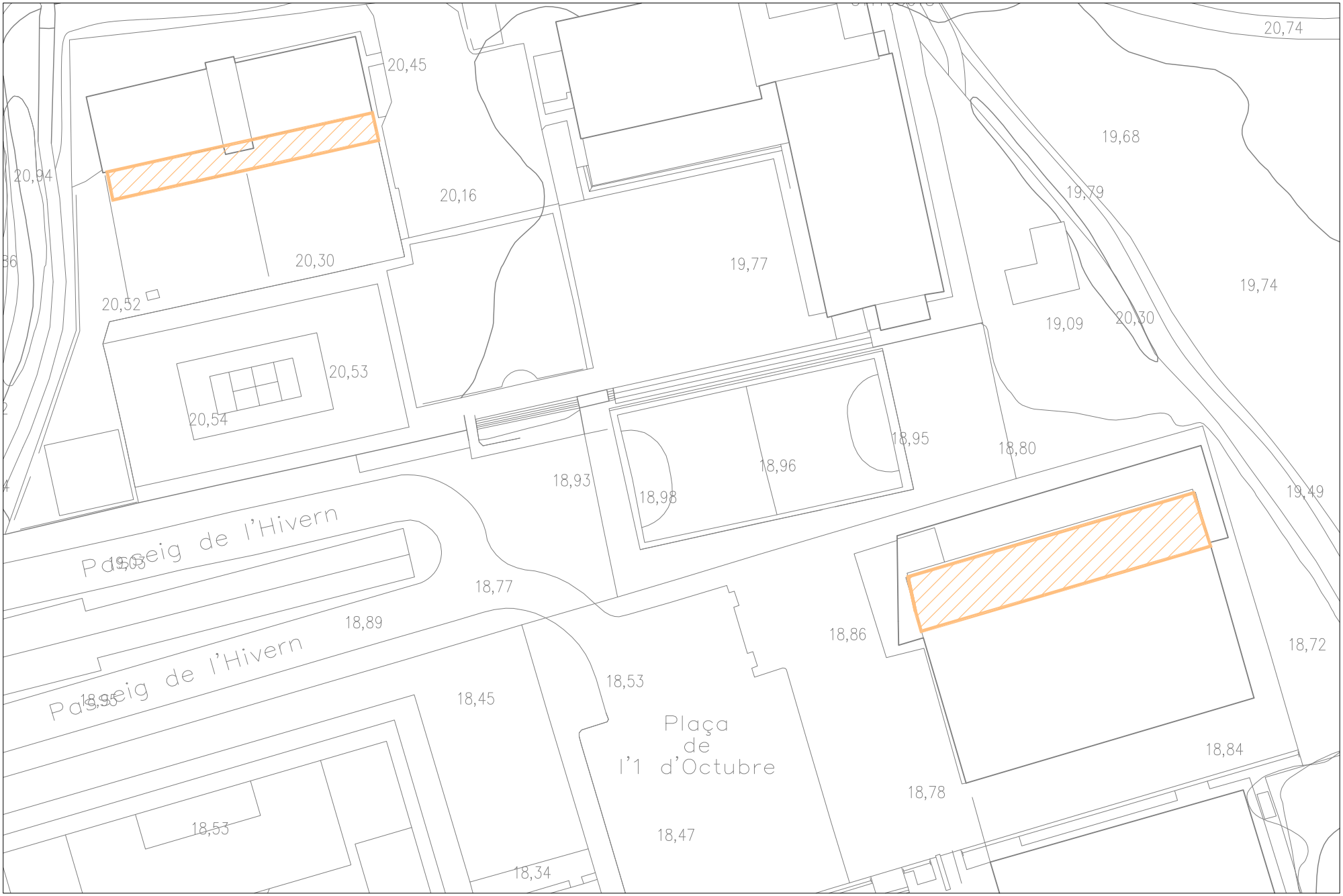


Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº.
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	SEU AJUNTAMENT DE CALONGE I ST ANTONI Situació: Plaça de la Concòrdia 7 Municipi: Calonge i Sant Antoni	01 Escala: 1/500 Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº.
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PAVELLÓ MUNICIPAL D'ESPORTS DE CALONGE	02
					Situació: Passeig d'hivern S/N	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1/500	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

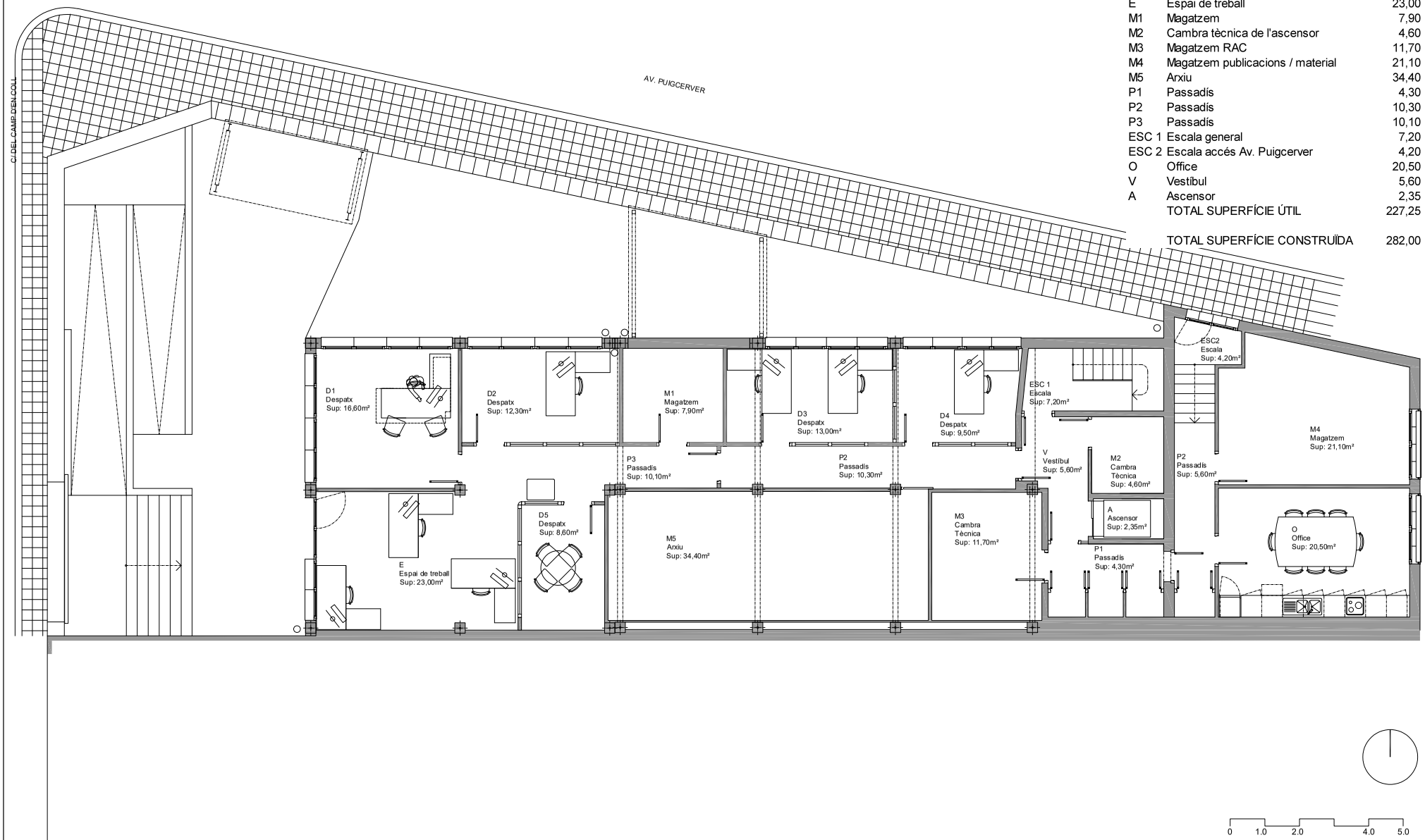
Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº.
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	SANTA MARIA DEL COLLET	03
					Situació: Parc del Collet / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1/500 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

D1	Despatx	16,60
D2	Despatx	12,30
D3	Despatx	13,00
D4	Despatx	9,50
D5	Despatx	8,60
E	Espai de treball	23,00
M1	Magatzem	7,90
M2	Cambra tècnica de l'ascensor	4,60
M3	Magatzem RAC	11,70
M4	Magatzem publicacions / material	21,10
M5	Arxiu	34,40
P1	Passadís	4,30
P2	Passadís	10,30
P3	Passadís	10,10
ESC 1	Escala general	7,20
ESC 2	Escala accés Av. Puigcerver	4,20
O	Office	20,50
V	Vestíbul	5,60
A	Ascensor	2,35
	TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	227,25
	TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	282,00

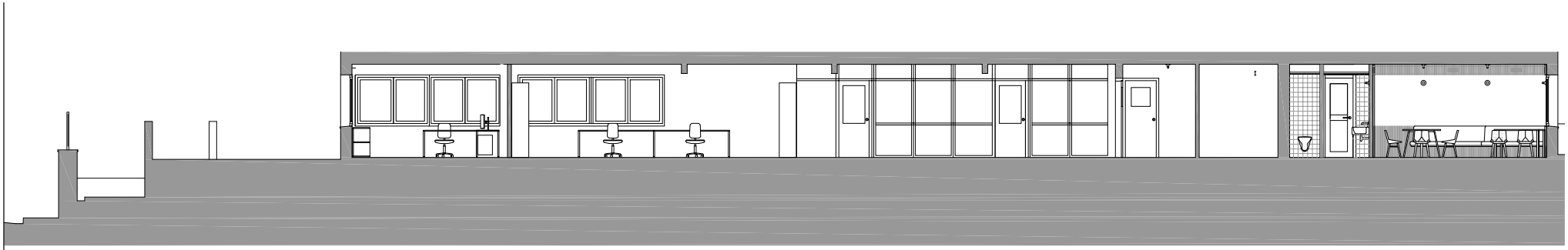


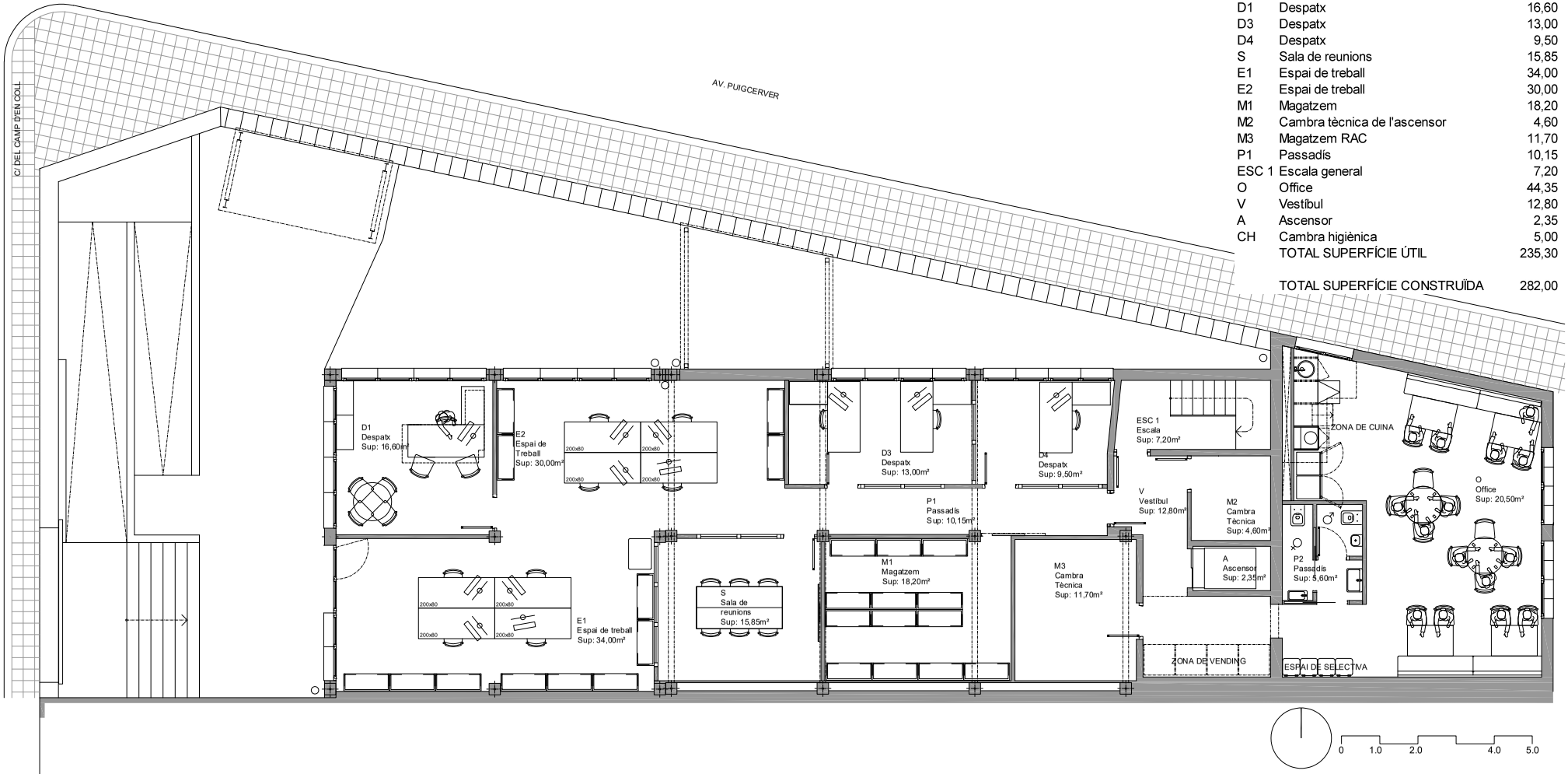
Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA BAIXA ESTAT ACTUAL	04
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:100	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*





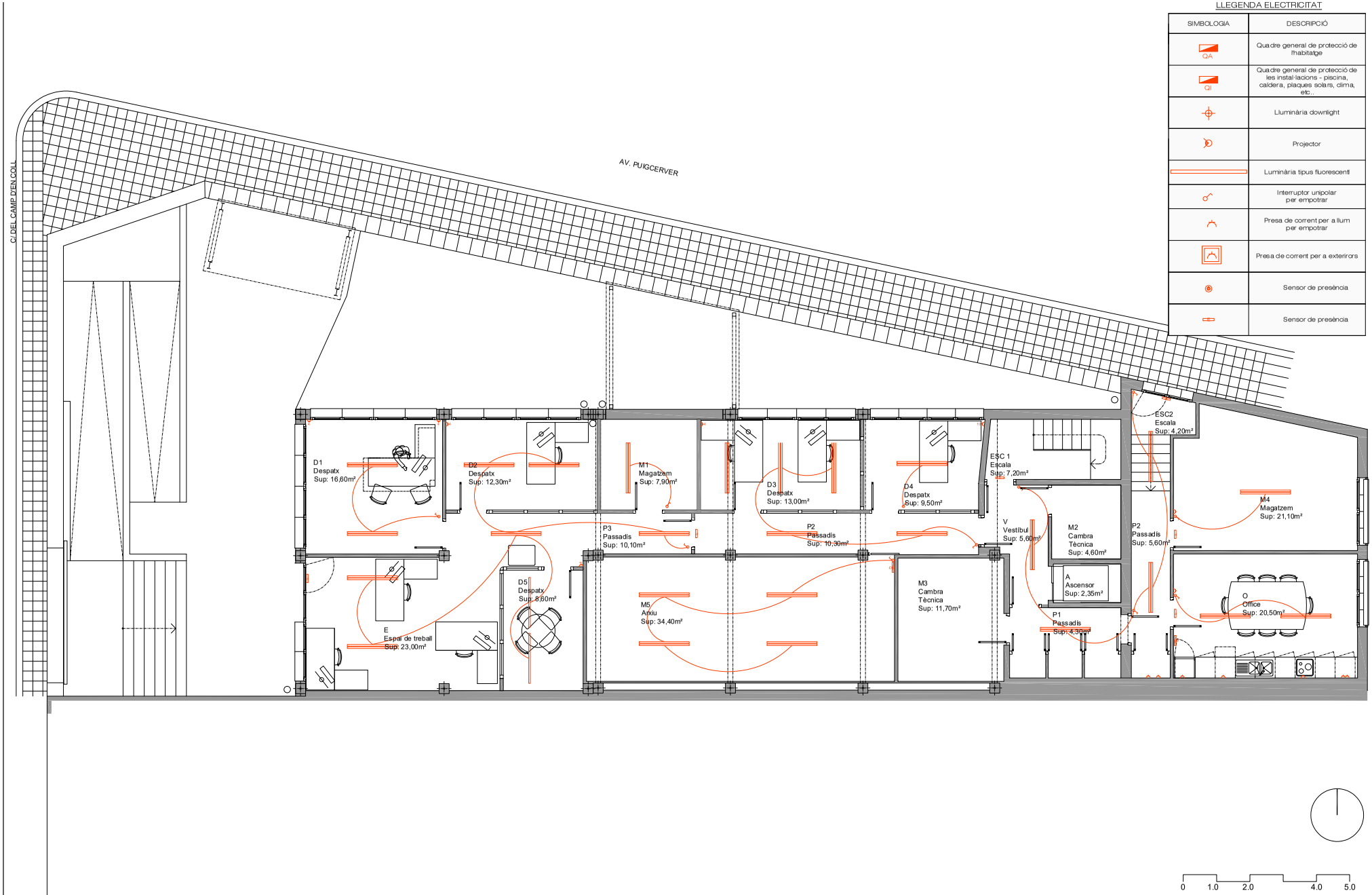
D1	Despatx	16,60
D3	Despatx	13,00
D4	Despatx	9,50
S	Sala de reunions	15,85
E1	Espai de treball	34,00
E2	Espai de treball	30,00
M1	Magatzem	18,20
M2	Cambra tècnica de l'ascensor	4,60
M3	Magatzem RAC	11,70
P1	Passadís	10,15
ESC 1	Escala general	7,20
O	Office	44,35
V	Vestíbul	12,80
A	Ascensor	2,35
CH	Cambra higiènica	5,00
	TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	235,30
	TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	282,00

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA BAIXA-SECCIO LONGITUDINAL PROPOSTA	05
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:100	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



LLEGENDA ELECTRICITAT

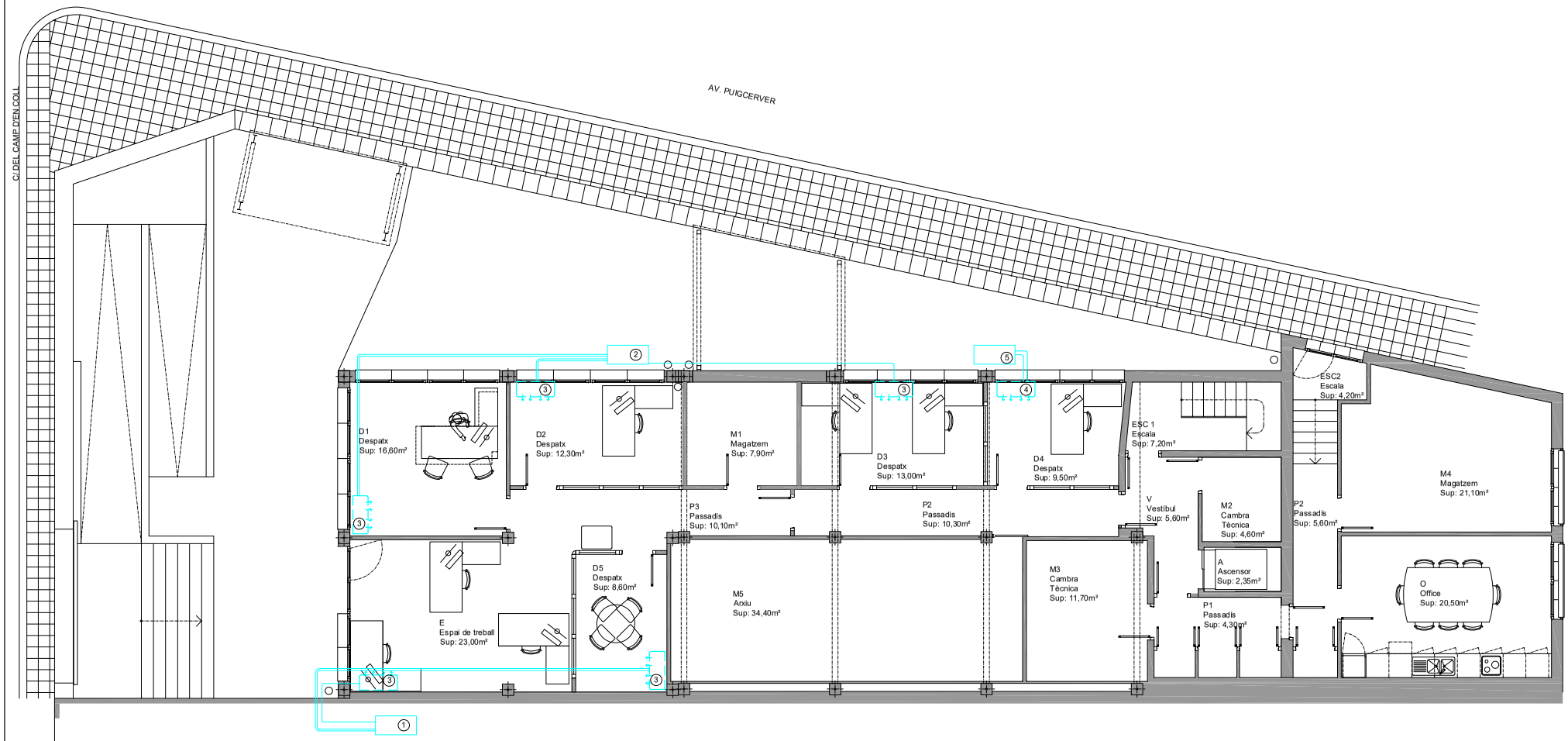
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
QA	Quadre general de protecció de l'habitatge
QI	Quadre general de protecció de les instal·lacions - piscina, caldera, plaques solars, clima, etc..
	Lluminària downlight
	Projector
	Luminària tipus fluorescent
	Interruptor unipolar per empotrar
	Presa de corrent per a llum per empotrar
	Presa de corrent per a exteriors
	Sensor de presència
	Sensor de presència

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ ESTAT ACTUAL	06
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:100 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitiançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



1. LG. A3UW18GFA0 (ut. exterior)
2. LG. A2UW16GFA0 (ut. exterior)
3. LG. AVNH12GELA2 (ut. interior)
4. MITSUBISHI ELECTRIC MCFH-18NV (ut. interior)
5. MITSUBISHI ELECTRIC MUH-A12YV (ut. exterior)

0 1.0 2.0 4.0 5.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ DE CLIMA EXISTENT	07
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:100	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

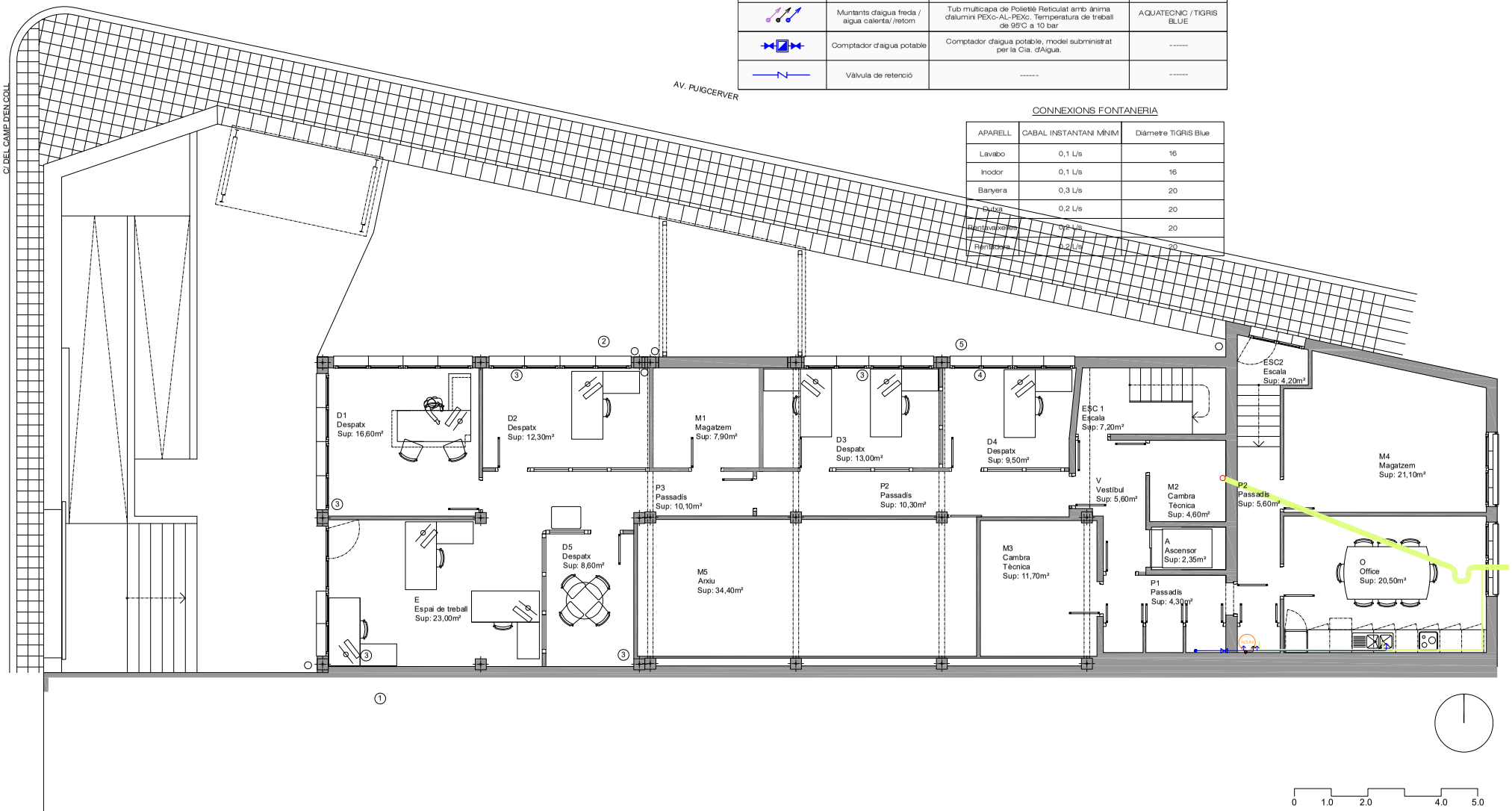
Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

LLEGENDA FONTANERIA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES	FABRICANT / MODEL
ACUM	Dipòsit Acumulador 300 l.	Dipòsit acumulador d'acer vitrificat d'alta resistència a la corrosió de 300 L de capacitat, (amb un serpentí). Dimensions: Ø600x1522 mm	SAUNIER DUVAL / BDS 1300
	Tub d'aigua freda / aigua calenta/ retorn	Tub multicapa de Polietilè Reticulat amb ànima d'alumini PEXc-AL-PEXc. Temperatura de treball de 95ºC a 10 bar	AQUATECNIC / TIGRIS BLUE
	Clau de pas d'aigua freda / aigua calenta/ /retorn	Clau de pas recta amb índex de color blau / vermell	ROCA / BRAVA
	Presa d'aigua freda / aigua calenta	------	------
	Muntants d'aigua freda / aigua calenta/ /retorn	Tub multicapa de Polietilè Reticulat amb ànima d'alumini PEXc-AL-PEXc. Temperatura de treball de 95ºC a 10 bar	AQUATECNIC / TIGRIS BLUE
	Comptador d'aigua potable	Comptador d'aigua potable, model subministrat per la Cia. d'Aigua.	------
	Vàlvula de retenció	------	------

CONNEXIONS FONTANERIA

APARELL	CABAL INSTANTANI MÍNIM	Diàmetre TIGRIS Blue
Lavabo	0,1 L/s	16
Inodor	0,1 L/s	16
Banyera	0,3 L/s	20
Dutxa	0,2 L/s	20
Rentavaixelles	0,2 L/s	20
Rentadora	0,2 L/s	20

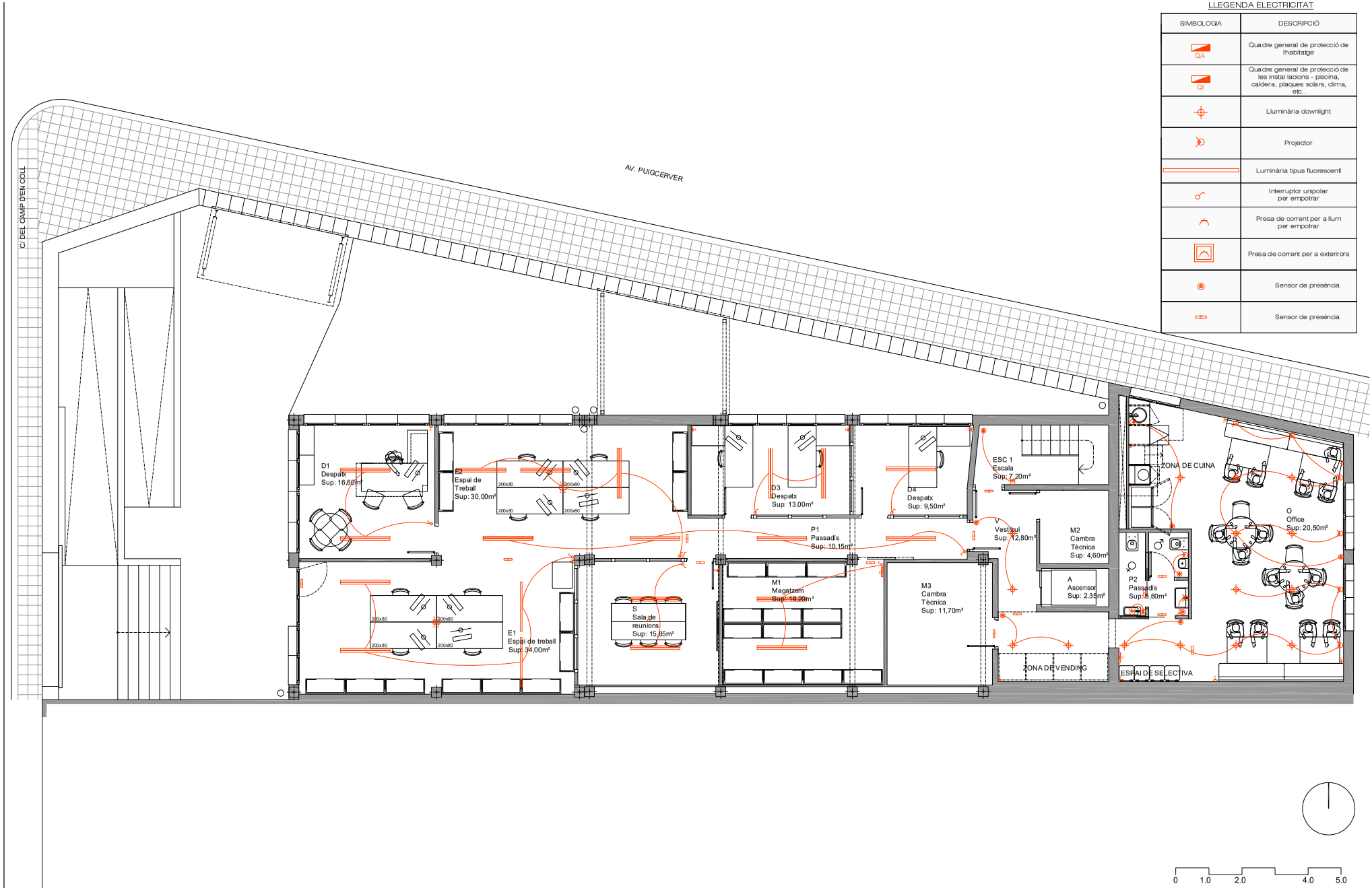


Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ AIGUA - ACS - SANEJAMENT EXISTENT	08
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:100 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



LLEGENDA ELECTRICITAT

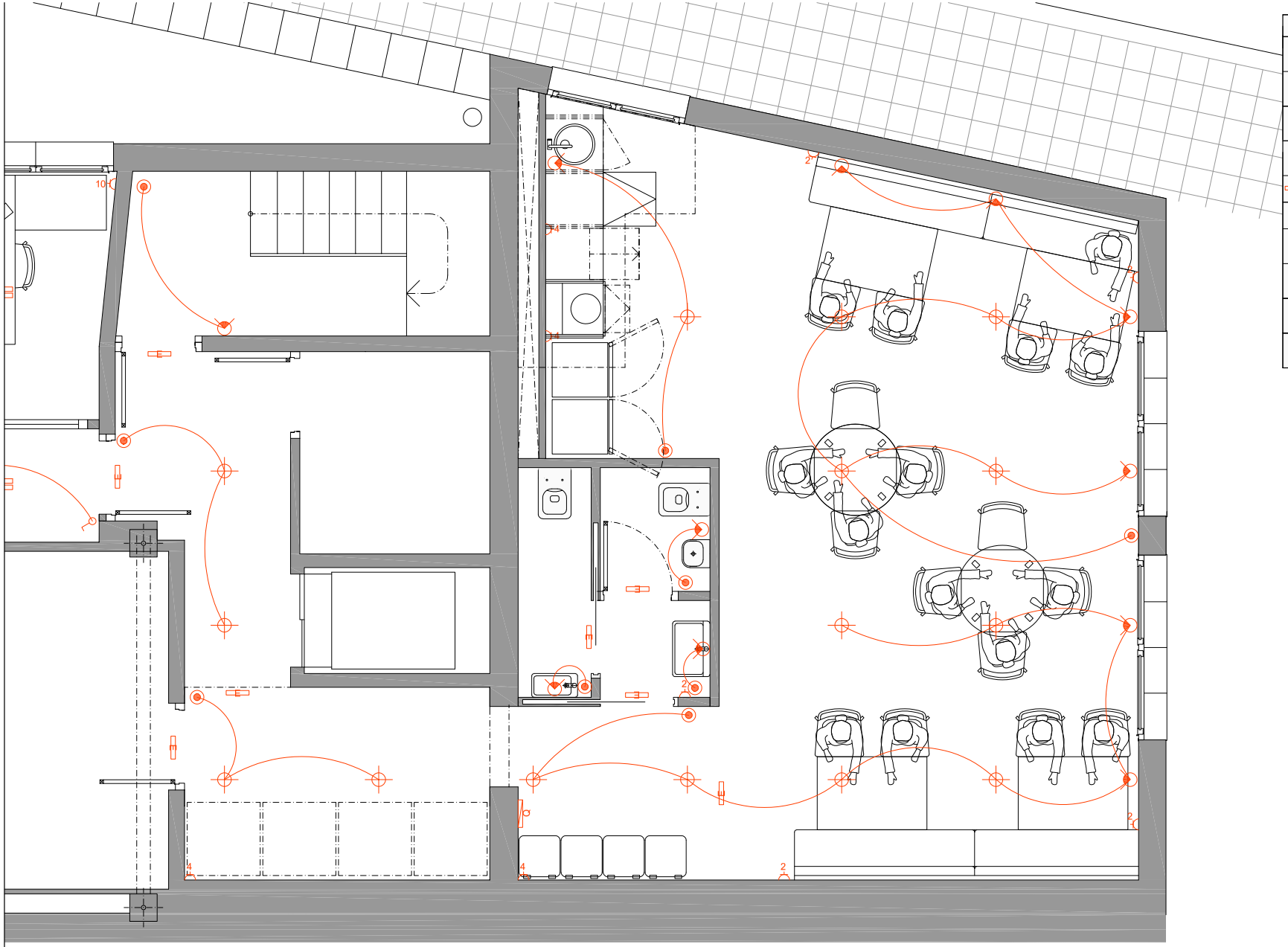
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
QA	Quadre general de protecció de l'habitatge
QI	Quadre general de protecció de les instal·lacions - piscina, caldera, plaques solars, clima, etc..
	Lluminària downlight
	Projector
	Luminària tipus fluorescent
	Interruptor unipolar per empotrar
	Presa de corrent per a llum per empotrar
	Presa de corrent per a exteriors
	Sensor de presència
	Sensor de presència

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ PROPOSTA	09
					Situació: Plaça de la Concòrdia Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:100 Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



LLEGENDA ELECTRICITAT

SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
QA	Quadre general de protecció de l'habitatge
QI	Quadre general de protecció de les instal·lacions - piscina, caldera, plaques solars, clima, etc..
	Lluminària downlight
	Projector
	Luminària tipus fluorescent
	Interruptor unipolar per empotrar
	Presa de corrent per a llum per empotrar
	Presa de corrent per a exteriors
	Sensor de presència
	Sensor de presència

ARTEMIDE TETI WHITE 30W

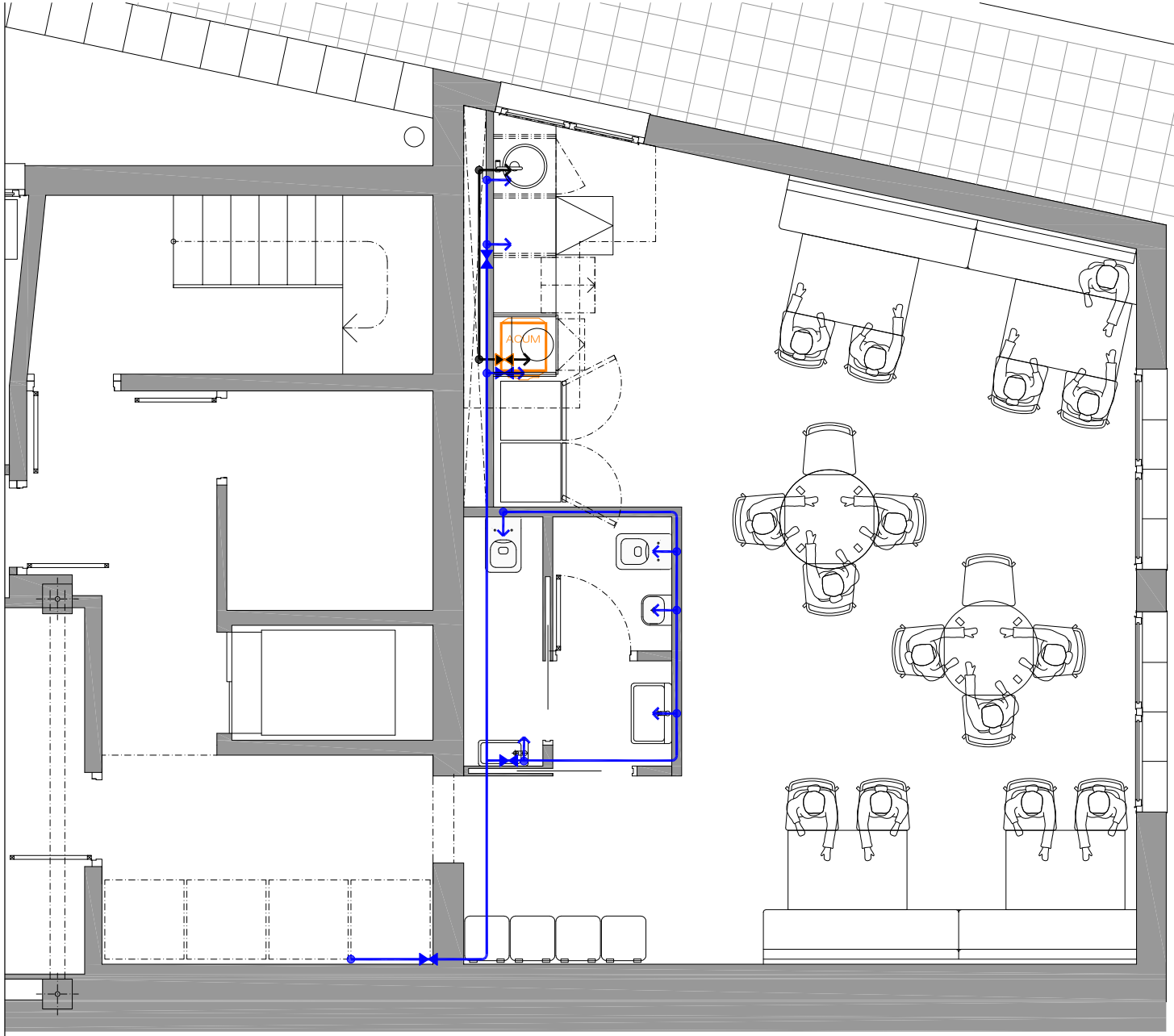
0 0.5 1.0 1.5 2.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ ZONA OFFICE	10
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:40 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



LLEGENDA FONTANERIA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES	FABRICANT / MODEL
ACUM	Dipòsit Acumulador 300 l.	Dipòsit acumulador d'acer vitrificat d'alta resistència a la corrosió de 300 L de capacitat, (amb un serpentí). Dimensions: Ø600x1522 mm	SAUNIER DUVAL / BDS 1300
	Tub d'aigua freda / aigua calenta / retorn	Tub multicapa de Polietilè Reticulat amb ànima d'alumini PEXc-AL-PEXc. Temperatura de treball de 95°C a 10 bar	AQUATECNIC / TIGRIS BLUE
	Clau de pas d'aigua freda / aigua calenta/ /retorn	Clau de pas recta amb índex de color blau / vermell	ROCA / BRAVA
	Presa d'aigua freda / aigua calenta	-----	-----
	Muntants d'aigua freda / aigua calenta/ /retorn	Tub multicapa de Polietilè Reticulat amb ànima d'alumini PEXc-AL-PEXc. Temperatura de treball de 95°C a 10 bar	AQUATECNIC / TIGRIS BLUE
	Comptador d'aigua potable	Comptador d'aigua potable, model subministrat per la Cia. d'Aigua.	-----
	Vàlvula de retenció	-----	-----

CONNEXIONS FONTANERIA

APARELL	CABAL INSTANTANI MÍNIM	Diàmetre TIGRIS Blue
Lavabo	0,1 L/s	16
Inodor	0,1 L/s	16
Banyera	0,3 L/s	20
Dutxa	0,2 L/s	20
Rentavaixelles	0,2 L/s	20
Rentadora	0,2 L/s	20

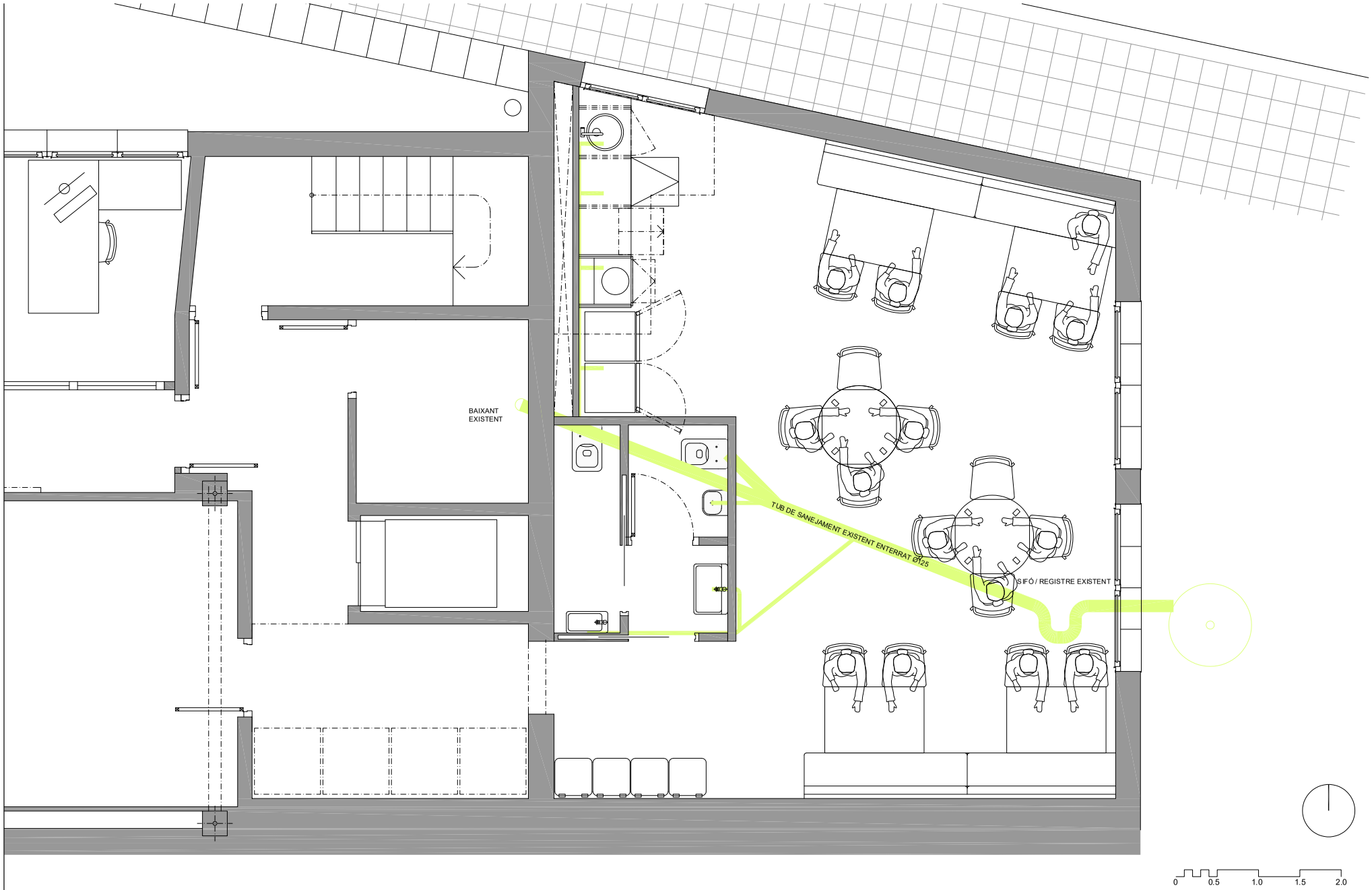
0 0.5 1.0 1.5 2.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ AIGUA - ACS PROPOSTA	11
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:40 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

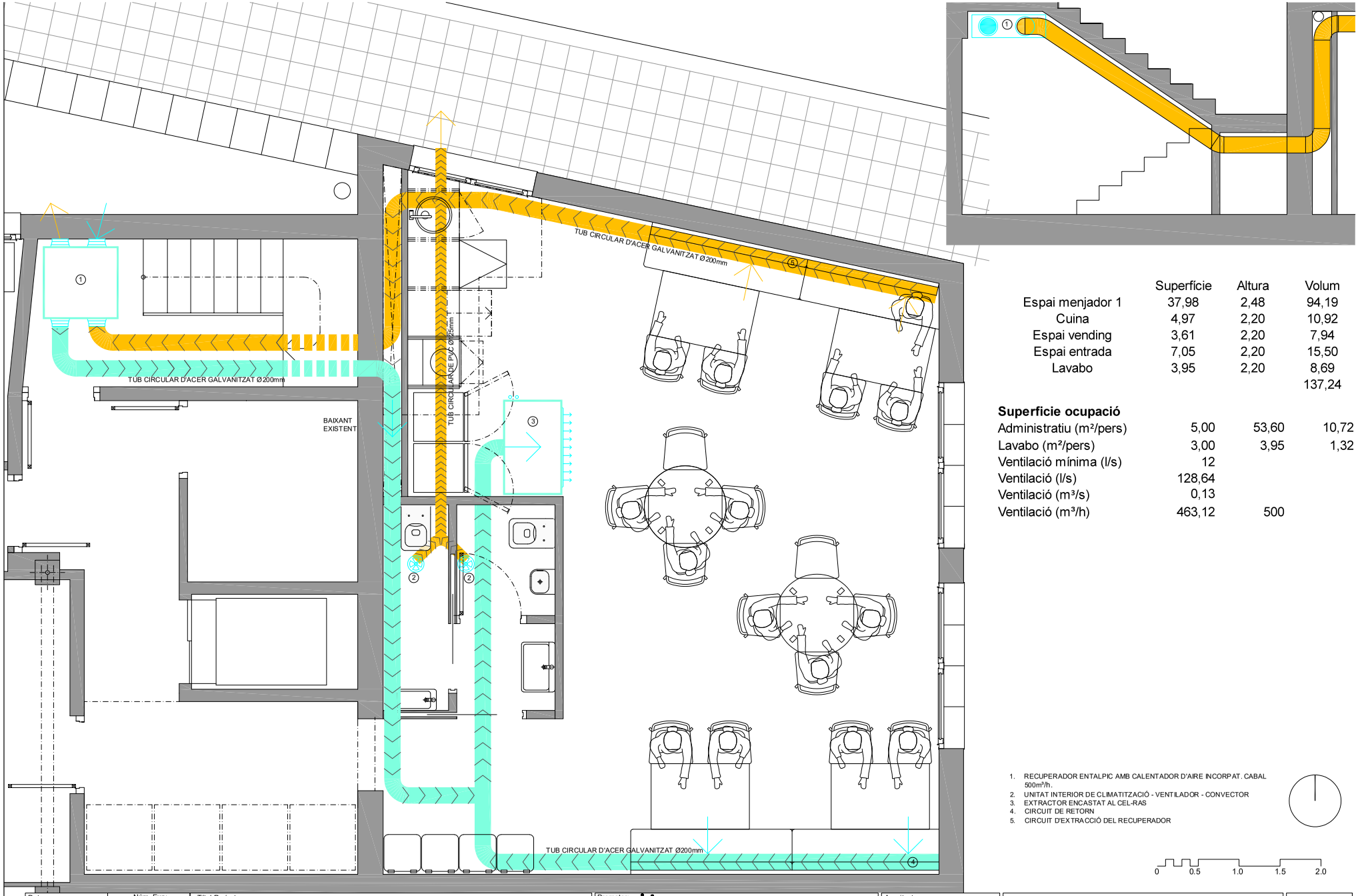


Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT PROPOSTA	12
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:40	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



	Superfície	Altura	Volum
Espai menjador 1	37,98	2,48	94,19
Cuina	4,97	2,20	10,92
Espai vending	3,61	2,20	7,94
Espai entrada	7,05	2,20	15,50
Lavabo	3,95	2,20	8,69
			137,24

Superficie ocupació

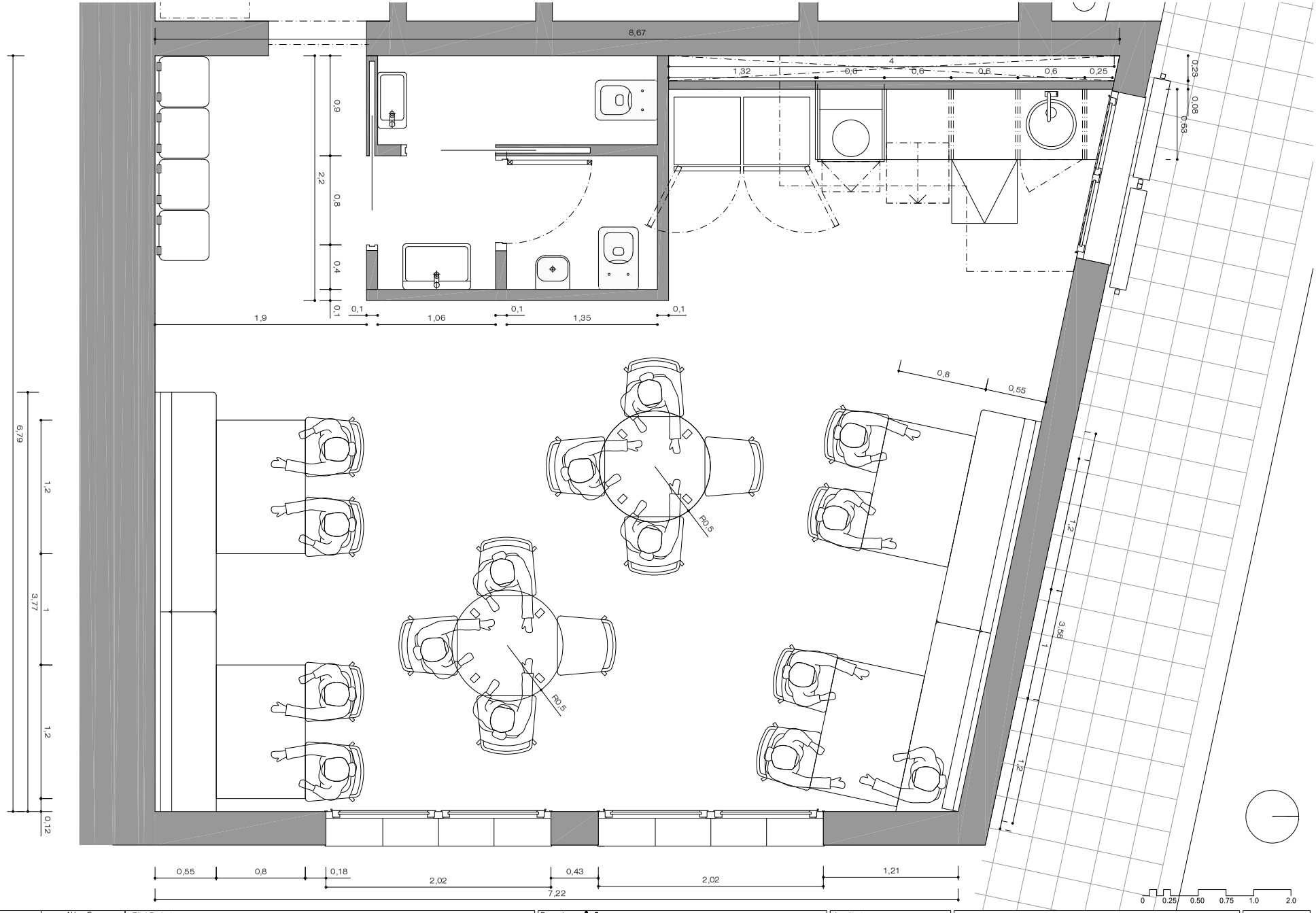
Administratiu (m²/pers)	5,00	53,60	10,72
Lavabo (m²/pers)	3,00	3,95	1,32
Ventilació mínima (l/s)	12		
Ventilació (l/s)	128,64		
Ventilació (m³/s)	0,13		
Ventilació (m³/h)	463,12	500	

1. RECUPERADOR ENTALPIC AMB CALENTADOR D'AIRE INCORPAT. CABAL 500m³/h.
2. UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ - VENTILADOR - CONVECTOR
3. EXTRACTOR ENCASTAT AL CEL-RAS
4. CIRCUIT DE RETORN
5. CIRCUIT D'EXTRACCIÓ DEL RECUPERADOR

0 0.5 1.0 1.5 2.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	INSTAL·LACIÓ CLIMA + VENTILACIÓ	13
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:40	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web
Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

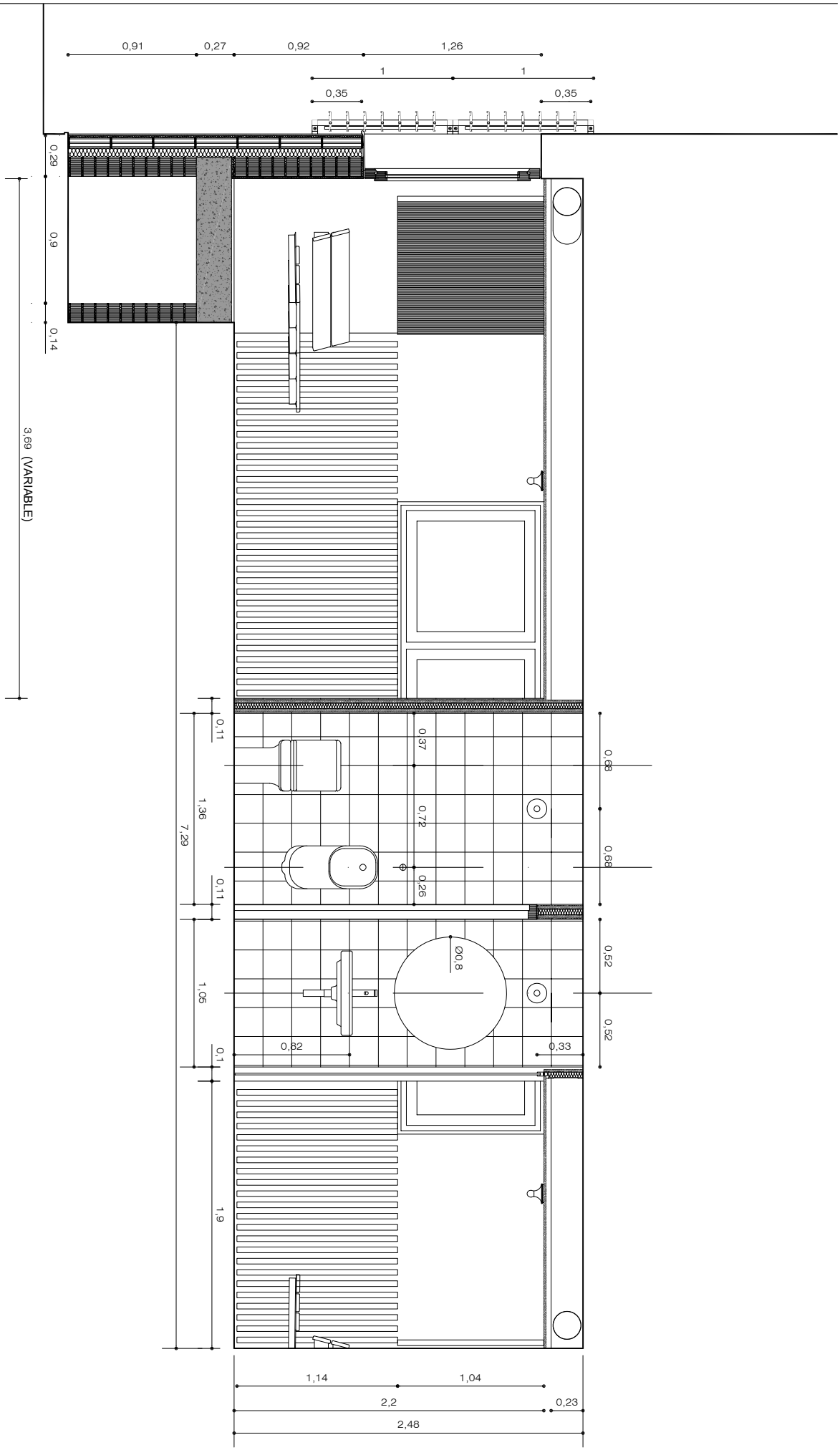


Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA DISTRIBUCIÓ COTES	14
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:30	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



Data: 04/04/2024

Núm. Exp: 2024/3932

Títol Projecte: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT

Promotor: AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI

Arquitecte: **Erik Solés Brull**
Unitat d'Urbanisme i Obres

Plànol: SECCIÓ LONGIDUTINAL - CAMBRA HIGIÈNICA - CUINA

Situació: Plaça de la Concòrdia

Municipi: Calonge i Sant Antoni

0 0,25 0,5 1,0 1,25

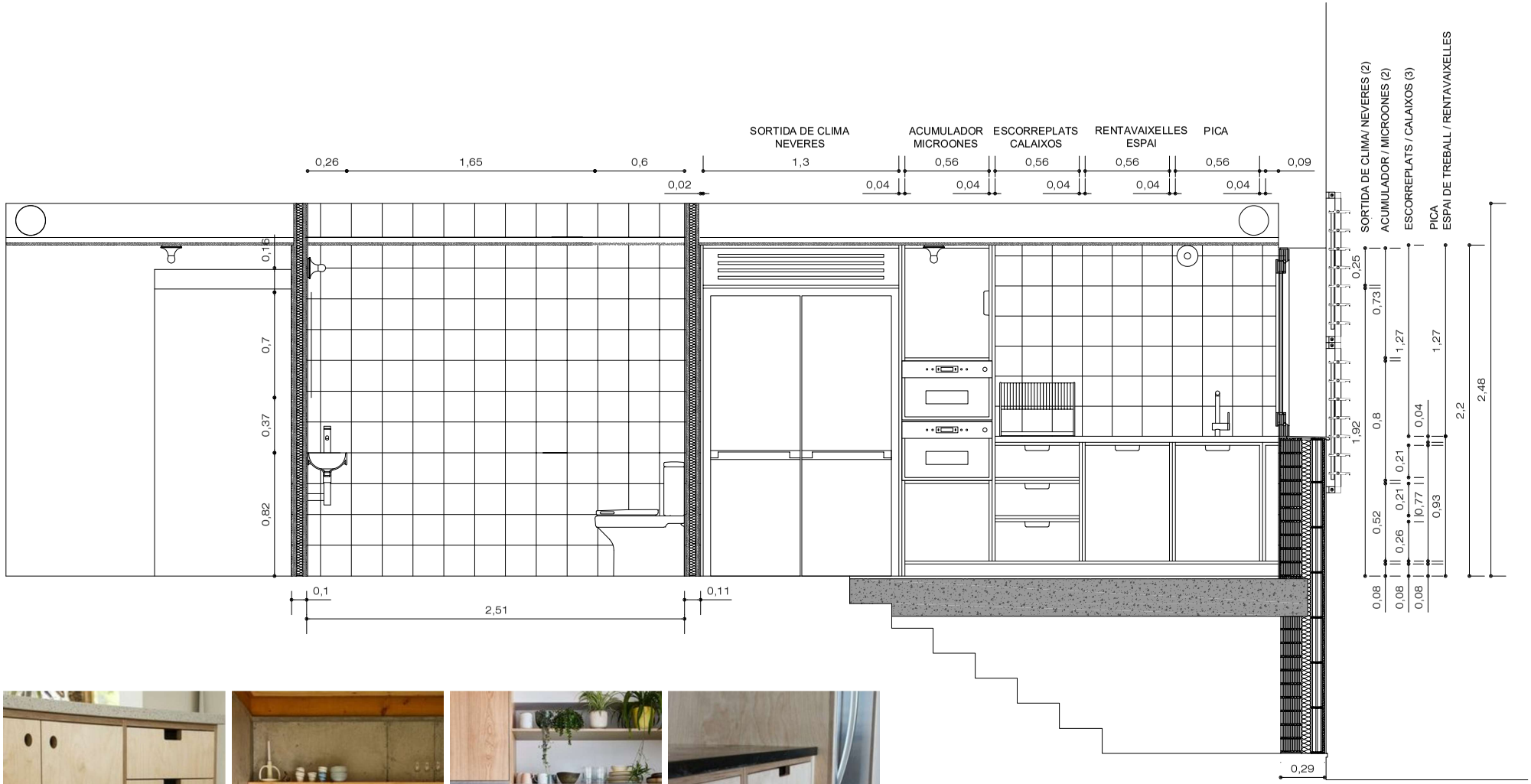
Nº: 15

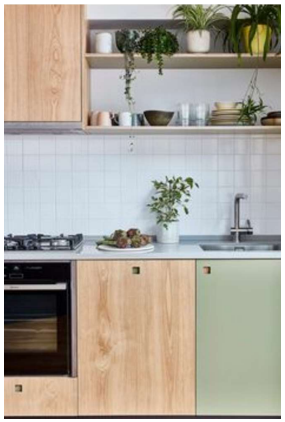
Escala: 1:25

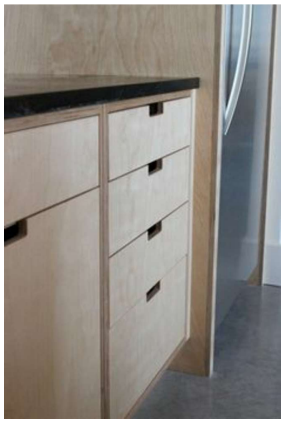
Dim: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp







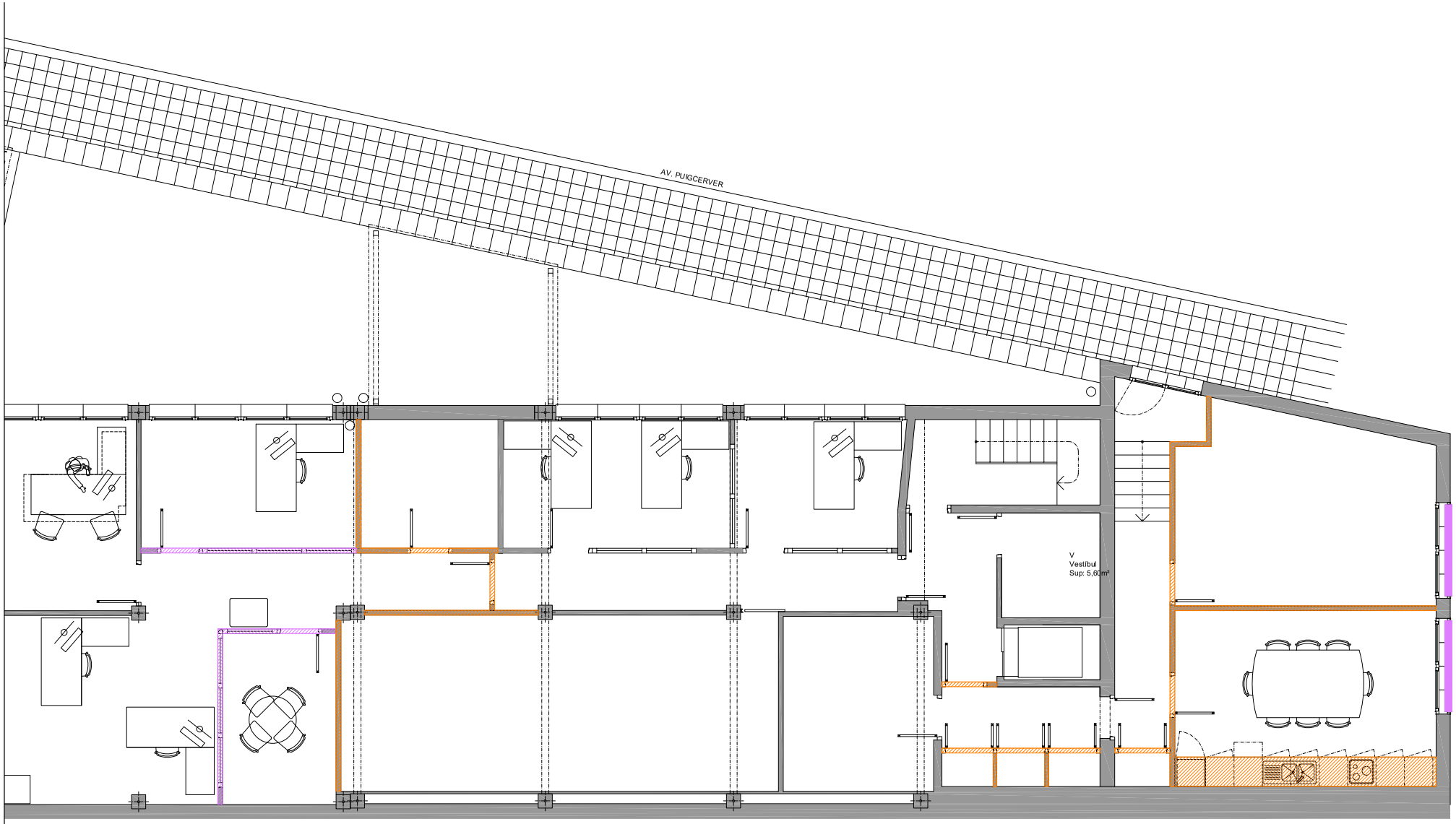
0 0.25 0.5 1.0 1.25

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	SECCIÓ LONGIDUTINAL - CAMBRA HIGIÈNICA - CUINA	16
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:25 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



ENDERROC

DESMUNTATGE

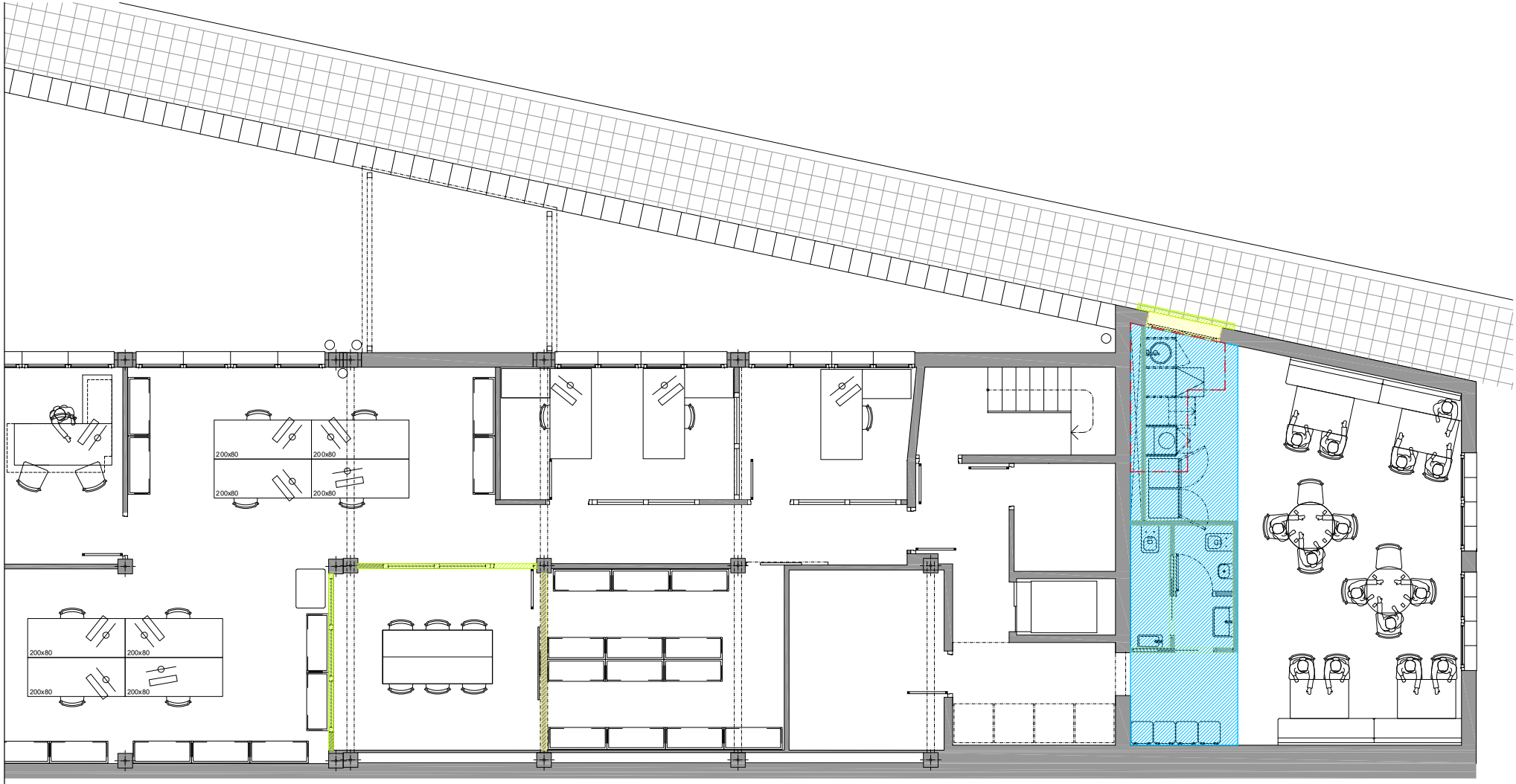
0 1.0 2.0 4.0 5.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA BAIXA ENDERROCS	17
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:75 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



RECOL·LOCACIÓ

ENVANS/TANCAMENTS NOUS

FALS SOSTRE

FORJAT

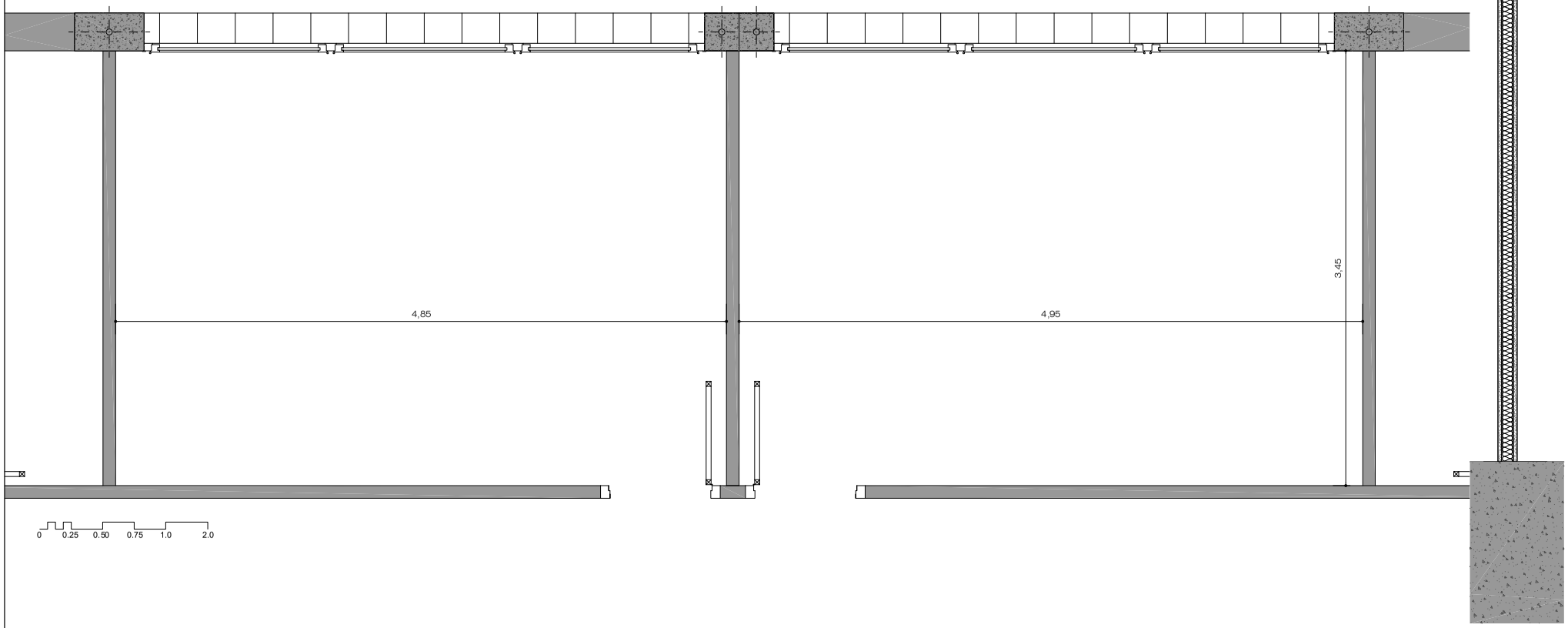
0 1.0 2.0 4.0 5.0

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - EDIFICI DE L'AJUNTAMENT	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA BAIXA OBRA NOVA	18
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:75	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp



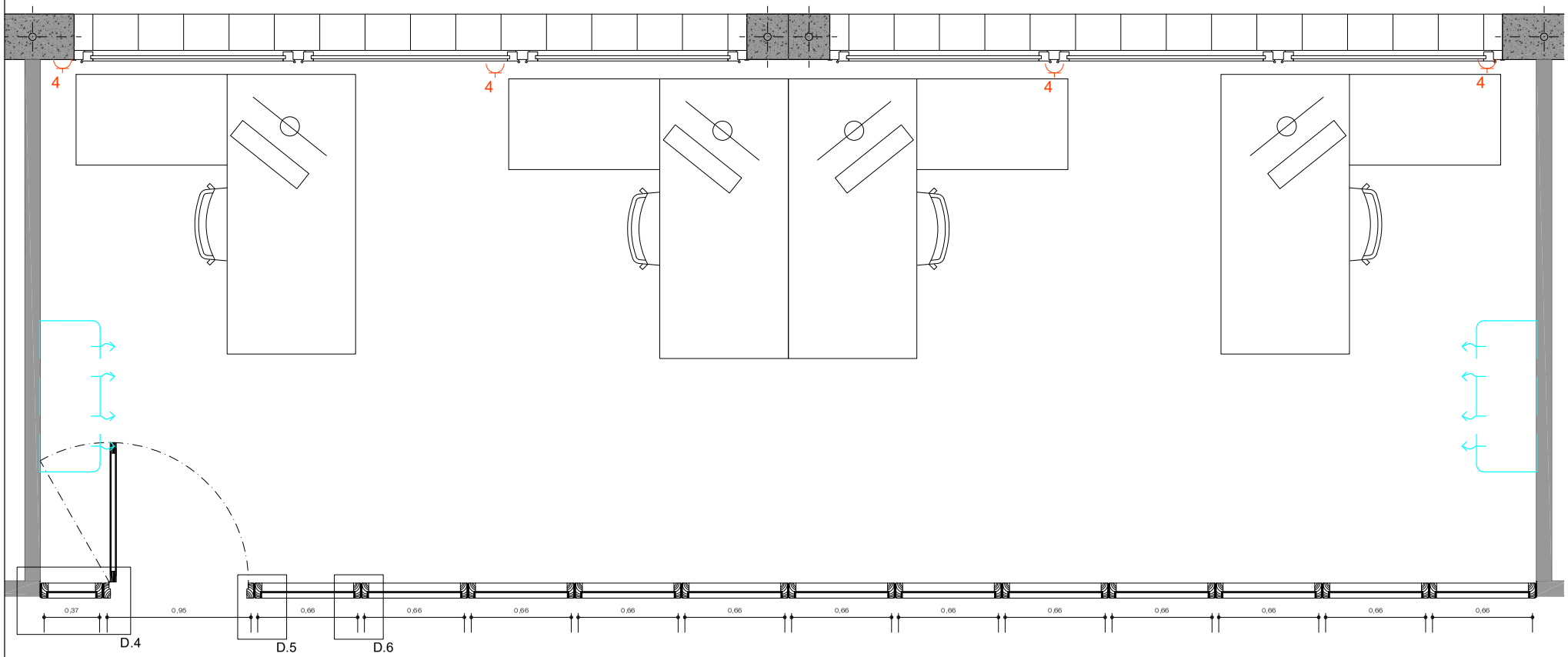
DETALL DEL TANCAMENT ACTUAL 1/10

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA ESTAT ACTUAL OFICINES PAVELLÓ	19
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:30	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*



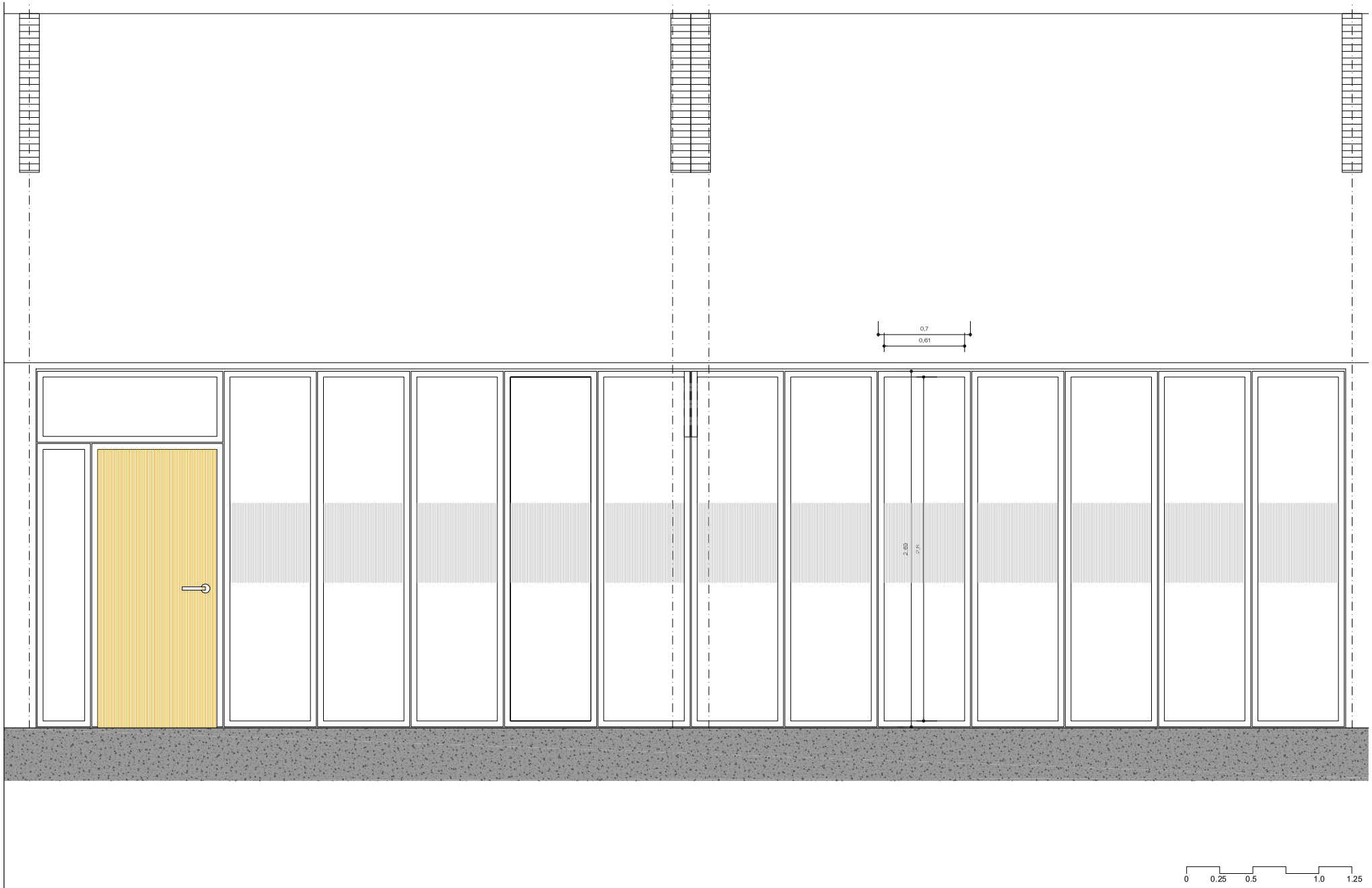
0 0.25 0.5 1.0 1.25

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	PLANTA PROPOSTA OFICINES PAVELLÓ Situació: Plaça de la Concòrdia Municipi: Calonge i Sant Antoni	20 Escala: 1:25 Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

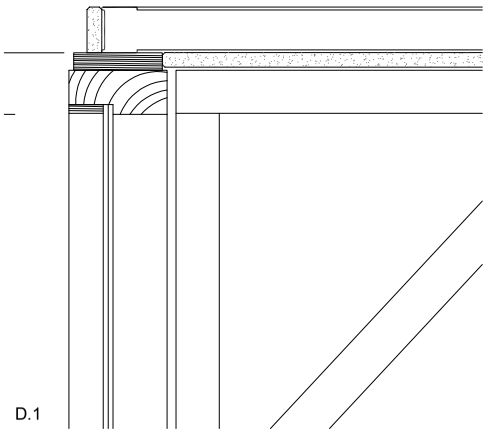


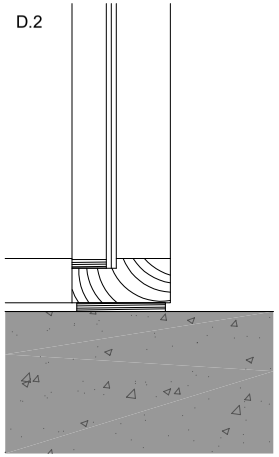
Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	ALÇAT PROPOSTA OFICINES PAVELLÓ	21
					Situació: Plaça de la Concòrdia	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:25	Din: A3

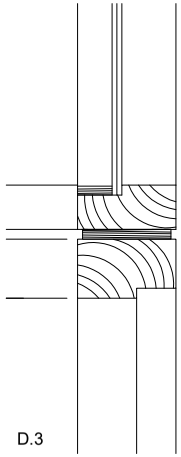
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

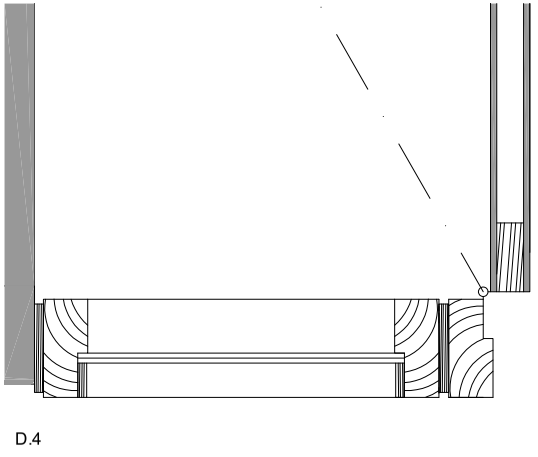
Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

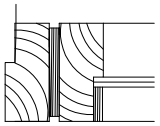
Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

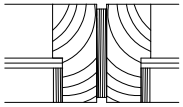




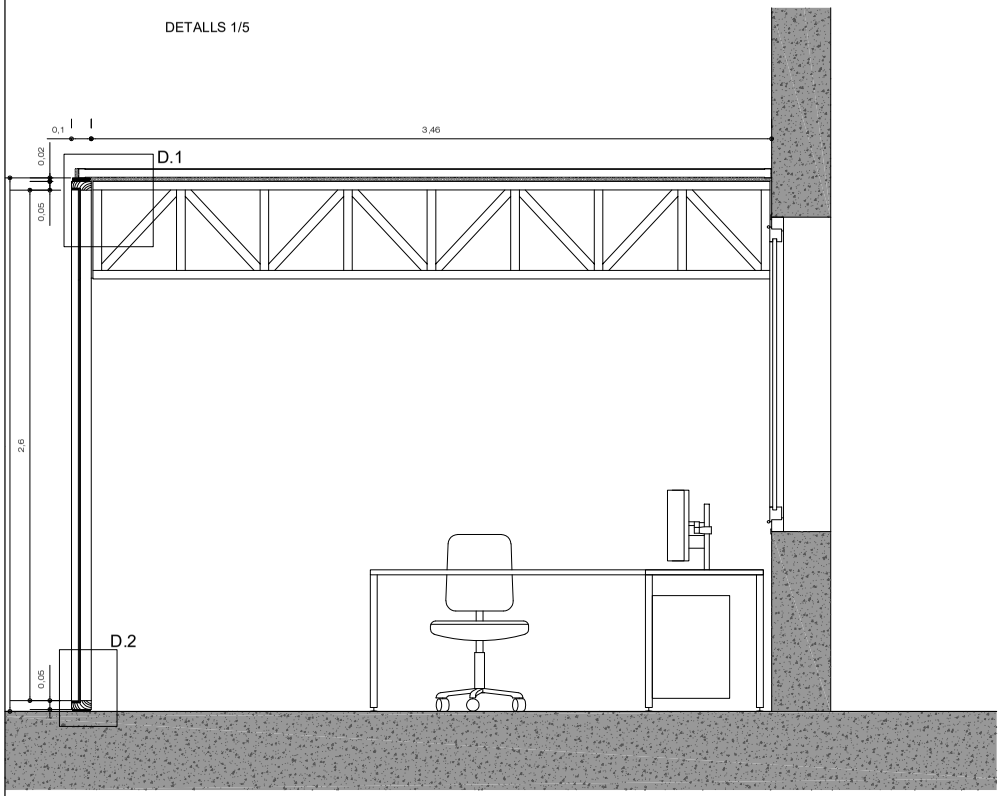


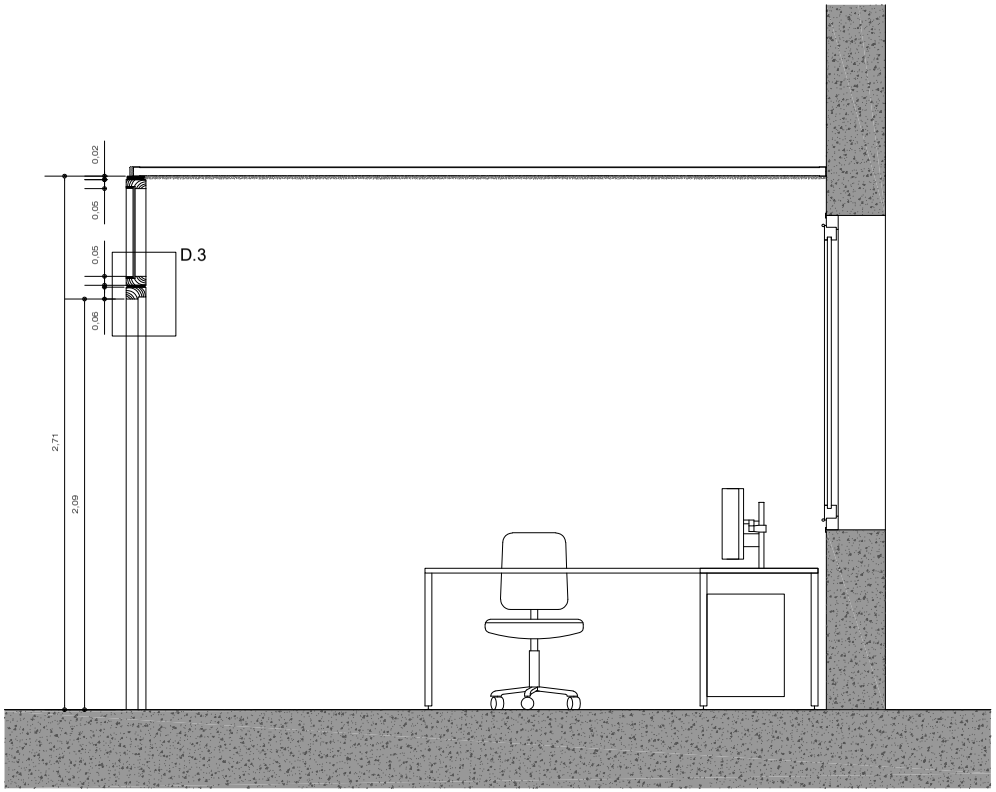






DETALLS 1/5





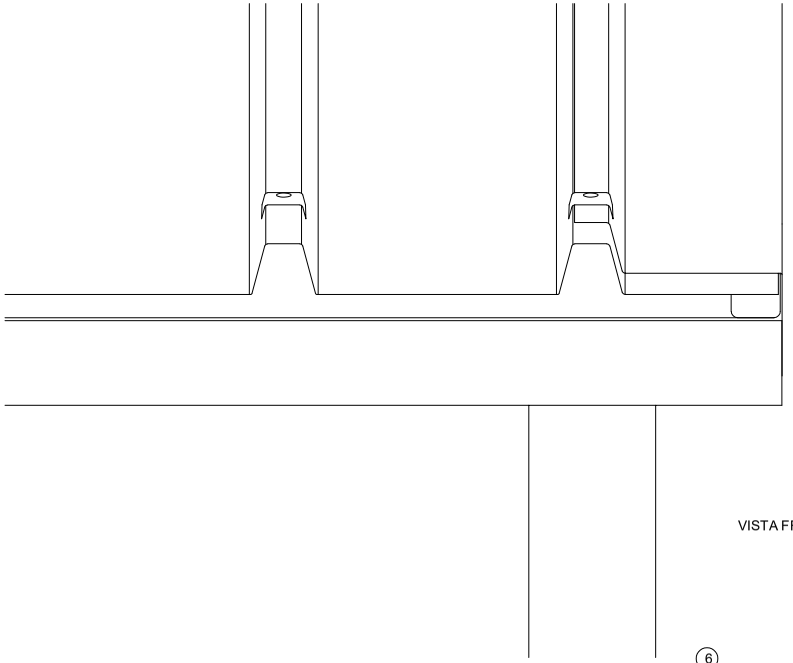
0 0.25 0.5 1.0 1.25

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	SECCIONS I DETALLS DEL TANCAMENT	22
					Situació: Plaça de la Concòrdia / Municipi: Calonge i Sant Antoni	Escala: 1:25 / Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

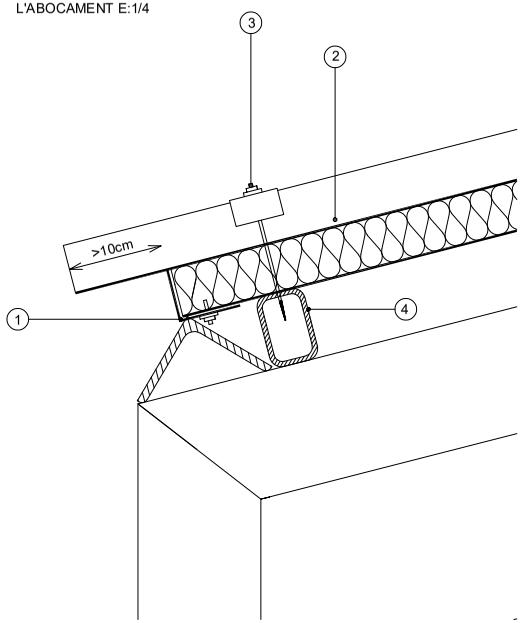
Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

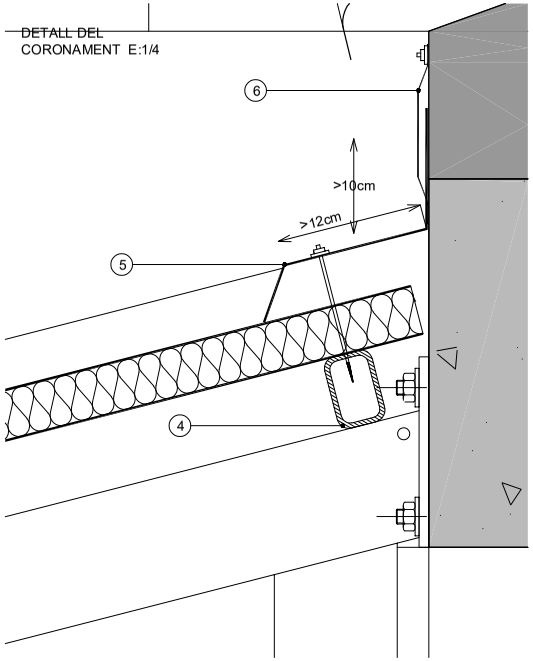


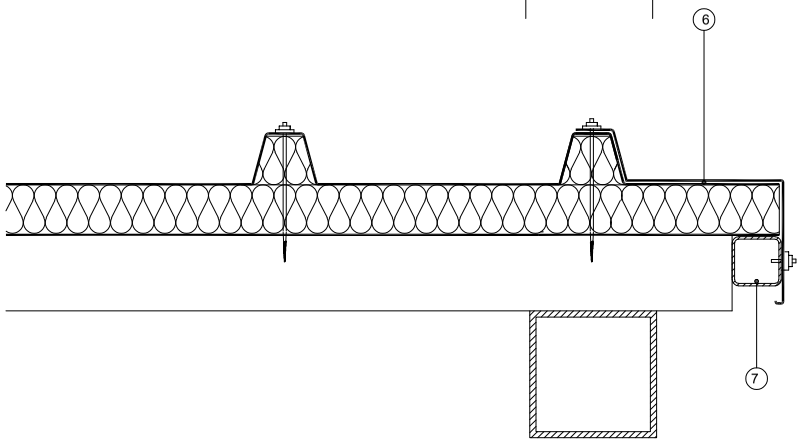
VISTA FRONTAL E:1/4

DETALL DE
L'ABOCAMENT E:1/4

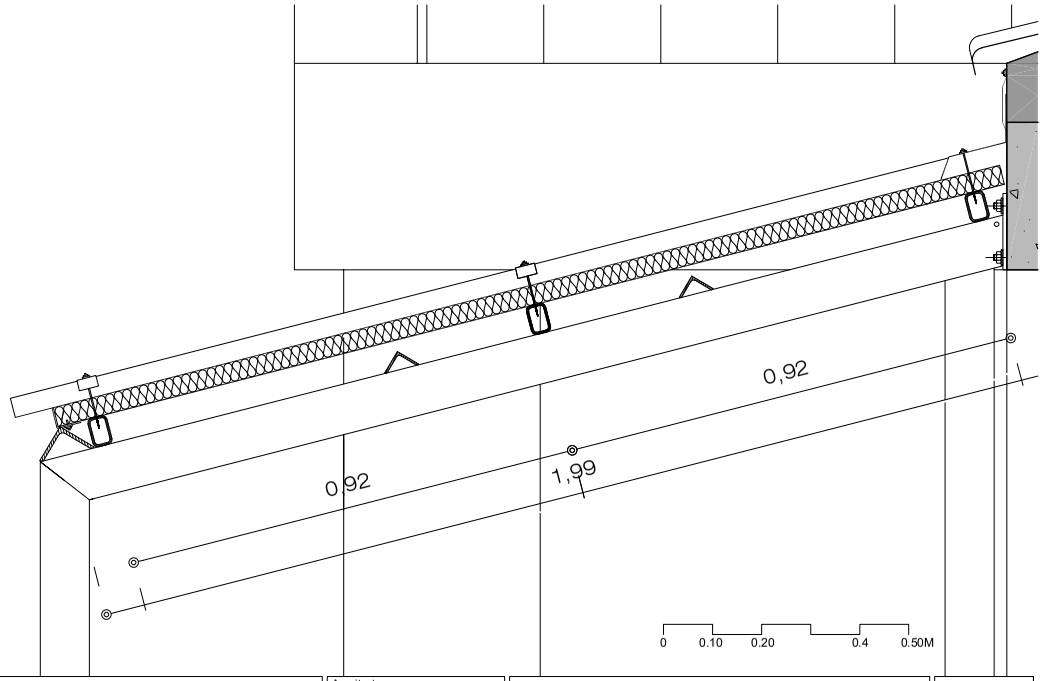


DETALL DEL
CORONAMENT E:1/4





DETALL DE REMATADA
LATERAL E:1/4



1. Tancament del cantell encunyat
2. Panell amb nucli de llana de roca d'alta densitat 40mm i dos làmines d'acer adherides.
3. Fixació per mijtà de cargol amb junta estanca.
4. Suport. Perfil rectangular 60.40.4
5. Carener encunyat
6. Junta de silicona
7. Remat de cantell encunyat
8. Suport. Perfil quadrat 40.2.

Data:	Núm. Exp:	Títol Projecte:	Promotor:	Arquitecte:	Plànol:	Nº:
04/04/2024	2024/3932	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024 - PAVELLÓ DE CALONGE	AJUNTAMENT DE CALONGE I SANT ANTONI	**Erik Solés Brull** **Unitat d'Urbanisme i Obres**	DETALL DE LA COBERTA DE LA MARQUESINA	24
					Situació: Edif. infantil. Pere Rosselló	Municipi: Calonge i Sant Antoni
					Escala: 1:10	Din: A3

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001

Url de validació *https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

III. PLEC DE CONDICIONS

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

0 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS
Sobre els components
Sobre l'execució
Sobre el control de l'obra acabada
Sobre normativa vigent
1 CONDICIONS TÈCNIQUES PER UNITAT D'OBRA
SISTEMA SUSTENTACIÓ
SUBSISTEMA ENDERROCS
1 CONDICIONS GENERALS
1.1 Enderroc de tancaments i diversos
SISTEMA ESTRUCTURA
SISTEMA ENVOLVENT
SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR/ACABATS
SUBSISTEMA PARTICIONS
1 MAMPARES
1.1 Aliatges lleugers
2 FUSTERIES INTERIORS
2.1 Portes de fusta
SUBSISTEMA PAVIMENTS
1 CONTINUS
SUBSISTEMA CEL RAS
SUBSISTEMA REVESTIMENTS
1 PINTATS
SISTEMA CONDICIONAMENT AMBIENTAL I INSTAL.LACIONS
SUBSISTEMA CONTROL AMBIENTAL
1 IL.LUMINACIÓ
1.1 Interior
1.2 Emergència
SUBSISTEMA SUMINISTRES
1 AIGUA
1.1 Instal·lació interior
SUBSISTEMA EVACUACIÓ
1 LIQUIDS
1.1 Recollida d'aigües grises, negres i pluvials
SUBSISTEMA SEGURETAT
1 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
2 PROTECCIÓ CONTRA INTRUSIÓ
SUBSISTEMA CONNEXIONS
1 ELECTRICITAT
1.1 Instal·lació comunitaria i interior
1.2 Posta a terra
2 TELECOMUNICACIONS
2.1 Telefonia
SISTEMA EQUIPAMENTS I D'ALTRES
1 APARELLS SANITARIS

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Sobre els components
Característiques
Tots els productes de construcció hauran de portar el marcatge CE, d'acord amb les condicions establertes a **l'article 5.2** *Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials*, Part I. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el ***marcatge CE****, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Real Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.*

2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives Europees.

Control de recepció
Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.2** *Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes.* Part I. Capítol 2. del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels subministres.

1. Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:

a) els documents d'origen, full de subministrament ;

b) el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física; i

c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si s'escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert en l'article 5.2.3; i

b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

*1.Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del *CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especifica't en el projecte o ordenats per la D.F.*

2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

Sobre l'execució.
Condicions generals.
Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en **l'article 7.1** *Condicions en l'execució de les obres. Generalitats*. Part I capítol 2 del CTE:

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Control d'execució.
Tots els treballs, inclosos en el present projecte, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.3** *Control d'execució de l'obra. Generalitats.* Part I capítol 2 del CTE:

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5

Sobre el control de l'obra acabada.
Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.4** *Condicions de l'obra acabada. Generalitats*. Part I capítol 2 del CTE:

A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la D.F. i les exigides per la legislació aplicable

Sobre la normativa vigent
El Decret 462/71 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): *"Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación"*, estableix que a la memòria i al plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normes* sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.
A més, els productes de la construcció duran el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complimentar en el projecte.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

CONDICIONS TÈCNIQUES PER UNITAT D'OBRA

SISTEMA SUSTENTACIÓ

SUBSISTEMA ENDERROCS

1 CONDICIONS GENERALS

Operacions destinades a la demolició total o parcial d'un edifici o element constructiu, aeri o enterrat que obstaculitzi la construcció d'una obra i que sigui necessari fer desaparèixer, comprèn també la retirada dels materials i lliurament a un gestor autoritzat, per al seu reciclatge o per a la disposició de rebuig. En funció de la seva execució es defineixen diversos tipus d'enderroc:

Enderroc d'element a element, el més usual, quan els treballs s'efectuen seguint l'ordre invers a la seva construcció.

Enderroc per col·lapse per embranzida de màquina, quan l'alçada de l'edifici no superi els 2/3 de l'alçada assolible per a aquesta.

Enderroc per col·lapse mitjançant impacte de bola de gran massa, quan l'edifici es trobi aïllat o prenent estrictes mesures de seguretat respecte als confrontats. O per col·lapse mitjançant la utilització d'explosius, quan l'estructura no sigui d'acer o amb predomini de fusta i materials combustibles.

Enderroc combinat. Quan part d'un edifici s'hagi d'enderrocar element a element i l'altra part per qualsevol altre procediment de col·lapse, s'establiran clarament les zones on s'utilitzarà cada modalitat.

Normes d'aplicació

Residus. Llei 6/93, de 15 juliol , modificada per la llei 15/2003, de 13 de juny i per la llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/304/2002 ,de 8 febrero

Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.

Residuos. Construcción y demolición. RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

Ecoeficiència. Regulació criteris ambientals i ecoeficiència en edificis. D 21/2006 (DOGC 16.2.2006)

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 06.02.1976.

Actualización de determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. O. FOM/1382/2002 .

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 31.11.1984, O. 26.07.1993.

Normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 07.01.1987.

UNE. UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

Components

Les eines per a la demolició: mitjans manuals, martell picador, martell trencador.

Els materials a demolir: Tots els materials corresponents al procés constructiu: estructurals, de revestiments d'instal·lacions etc.

Els elements auxiliars: bastides. S'utilitzaran en l'enderroc d'elements específics, en demolicions manuals, element a element, i sempre en construccions que no presentin símptomes de ruïna imminent. Es comprovarà prèviament que les seccions i l'estat físic dels elements d'estintolament, dels taulons, dels cossos de bastida, etc. són els adequats per tal de complir a la perfecció la missió que se'ls exigirà un cop muntats. S'estudiarà, en cada cas, la situació, la forma, l'accés del personal, dels materials, la resistència del terreny si recolza en ell, la resistència de la bastida i dels possibles llocs d'ancoratges, les proteccions necessàries a utilitzar, les viseres, lones, etc. buscant sempre les causes que, juntes o per separat, puguin produir situacions que donin lloc a accidents, per tal de poder-los evitar. Quan existeixin línies elèctriques nues s'aïllaran amb el dielèctric apropiat, es desviaran, almenys, a 3 m. de la zona d'influència dels treballs o, en altre cas, es tallarà la tensió elèctrica mentre durin els treballs.

Característiques tècniques mínimes dels elements auxiliars. Bastides.

Bastides de servei. Les més usuals són les bastides de servei metàl·liques per la seva rapidesa i simplicitat de muntatge, lleugeresa, llarga durada, adaptabilitat a qualsevol tipus d'obra, exactitud en el càlcul de càrregues per conèixer les característiques dels acers emprats, possibilitat de desplaçament. En la seva col·locació es tindran en compte les següents condicions:

Els elements metàl·lics que formin els peus drets o suports estaran en un pla vertical. La separació entre els travessers o ponts no serà superior a 2,50 metres. L'entroncament dels travessers es farà a una quarta part de la seva llum, on el moment flector sigui mínim. En les abraçadores que uneixen els elements tubulars es controlarà l'esforç de cargolada. Les traves o ancoratges hauran d'estar formats sempre per sistemes indeformables en el pla format pels suports i ponts, a força de diagonals o creus de Sant Andreu; s'ancoraran, a més, a les façanes que no hagin de ser enderrocades, o no immediatament, requisit imprescindible si la bastida no està ancorada en els seus extrems; han de preveure's com a mínim quatre ancoratges i un per cada 20 m². No es superarà la càrrega màxima admissible per a les rodes quan aquestes s'incorporin a una bastida. Els taulers d'altura major a 2 metres estaran proveïts de baranes normalitzades i marxapeu.

Bastides de càrrega. Utilitzades com a element auxiliar per tal de sostenir parts o materials d'una obra durant la seva construcció quan no es puguin sostenir per si mateixos, emprant-se com a armadures provisionals per a l'execució de voltes, arcs, escales, encofrats de sostres, etc. Estaran projectats i construïts de manera que permetin un descens i desmuntatge progressius.

Execució

Condicions prèvies

Abans de l'inici de les activitats d'enderroc es reconeixeran, les característiques de l'edifici a enderrocar: antiguitat, característiques de l'estructura inicial, variacions, reformes, i estat actual de l'estructura i les instal·lacions. Es reconeixeran també, les edificacions confrontants, el seu estat de conservació i les seves mitgeres per tal d'adoptar les mesures de precaució com són l'anul·lació d'instal·lacions, apuntalament d'alguna part dels edificis veïns, separació d'elements units a edificis que no s'han de enderrocar, etc... i també es reconeixeran els vials i xarxes de serveis de l'entorn de l'edifici a enderrocar, que puguin ser afectats pel procés d'enderroc.

En aquest sentit, hauran de ser treballs obligats a realitzar i en aquest ordre, els següents:

Desinfecció i desinsectació dels locals de l'edifici que hagin pogut albergar productes tòxics, químics o animals (portadors de paràsits).

Anul·lació i neutralització per part de les Companyies subministradores de les escomeses d'electricitat, gas, telèfon, etc. així com tapat del clavegueram i buidatge dels possibles dipòsits de combustible.

Estintolament i apuntalament dels elements de construcció que poguessin ocasionar algun esfondrament.

Instal·lació de bastides, totalment exemptes de la construcció a enderrocar, si bé es podran arriostrar a aquesta en les parts no enderrocades.

Instal·lació de mesures de protecció col·lectives tant en relació amb els operaris encarregats de l'enderroc, com amb terceres persones o edificis, entre les quals cal destacar: Consolidació d'edificis confrontants i protecció si són més baixos, mitjançant la instal·lació de viseres de protecció; Protecció de la via pública o zones confrontants i la seva senyalització; Instal·lació de xarxes o viseres de protecció per a vianants i lones de protecció per impedir la caiguda d'enderrocs; Manteniment d'elements propis de l'edifici com: ampits, baranes, escales, etc; Protecció dels accessos a l'edifici mitjançant passadissos coberts; Instal·lació de mitjans d'evacuació d'enderrocs, canals i conductes de dimensions adequades, així com tremuges per l'emmagatzematge; Reforç de les plantes sota rasant si existeixen i s'han d'acumular enderrocs en planta baixa; Evitar, mitjançant lones a l'exterior i regat a l'interior, la creació de grans quantitats de pols; No s'han de

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

sobrecarregar excessivament els forjats intermedis amb enderrocs. Els buits d'evacuació es protegiran amb baranes; Adopció de mesures de protecció personal, dotant els operaris del preceptiu i específic material de seguretat (cinturons, cascos, botes, màscares, etc.).
Es comprovarà que els mitjans auxiliars a utilitzar, tan mecànics com manuals, reuneixen les condicions de quantitat i qualitat especificades en el pla d'enderroc, d'acord amb la normativa aplicable en el transcurs de l'activitat. En el cas de procediment d'enderroc mecànic, s'haurà enderrocat prèviament, element a element, la part d'edifici que està en contacte amb les mitgeres, deixant aïllat el tall de la màquina. Quan existeixin plans inclinats, com ràfecs de coberta, que poden lliscar i caure sobre la màquina, s'enderrocaran prèviament. En el pla d'enderroc, s'indicaran els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics. Aquesta condició no tindrà efecte si amb això es modifiquessin les constants d'estabilitat de l'edifici o d'algun element estructural. En el cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de la feina, l'empresa encarregada d'executar-la haurà d'establir un pla de treball aprovat per la D.F. Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de se retirats abans de començar les operacions de demolició.
Fases d'execució
Enderroc. Els elements resistents s'enderrocaran en l'ordre invers al seguit en la seva fase de construcció. Es descendirà planta a planta començant per la coberta, alleugerint les plantes de forma simètrica, excepte indicació en contra. Es procedirà a retirar la càrrega que graviti sobre qualsevol element abans d'enderrocar aquest. En cap cas es permetrà acumular enderrocs sobre els forjats en quantia major a l'especificada en l'Estudi Previ, tot i que l'estat dels esmentats sostres sigui bo. Tampoc s'acumularà enderroc ni es suportaran elements contra tanques, murs i suports, propis o mitgeres mentre aquests hagin de romandre en peus. Es contrarestaran o suprimiran els components horitzontals d'arcs, voltes, etc., i s'apuntalaran els elements, la resistència i estabilitat dels quals es tinguin dubtes raonables; les volades seran objecte d'especial atenció i seran apuntalades abans d'alleugerir els seus contrapesos. Es mantindran tot el temps possible les traves existents, introduint-ne de nous, en la seva absència, quan resultin necessaris. En estructures hiperestàtiques es controlarà que l'enderroc d'elements resistents origina els menors girs, fletxes i transmissió de tensions possibles, no s'enderrocaran elements estructurals o de trava mentre no es suprimeixin o contrarestin eficaçment les tensions que puguin estar incidint sobre ells. Es tindrà, així mateix, present el possible efecte pendular d'elements metàl·lics que es tallin o dels quals sobtadament se'n suprimeixin les tensions.
En general, els elements que puguin produir talls com vidres, porcellana sanitària, etc. es desmuntaran sencers. El trencament de qualsevol element suposa que els trossos resultants han de ser manejables per un sol operari. El tall o enderroc d'un element que, pel seu pes o volum no resulti manejable per una sola persona, es realitzarà mantenint-lo suspès o estintolat de manera que, en cap cas, es produeixin caigudes brusques o vibracions que puguin afectar a la seguretat i resistència dels forjats o plataformes de treball.
L'abatiment d'un element es durà a terme de manera que es faciliti el seu gir sense que aquest afecti al desplaçament del seu punt de suport i, en qualsevol cas, aplicant-li els mitjans d'ancoratge i de tirants per tal que el seu descens sigui lent. La bolcada lliure només es permetrà en elements que es puguin fer a trossos, no ancorats, situats en planta baixa o, com a màxim, des del nivell del segon forjat, sempre que es tracti d'elements de façanes i la direcció de la bolcada sigui cap a l'exterior. La caiguda es produirà sobre sòl consistent i amb espai lliure suficient per tal d'evitar efectes no desitjats.
No es permetran fogueres dins de l'edifici i les exteriors es protegiran del vent, estaran contínuament controlades i s'apagaran completament al finalitzar cada jornada de treball. En cap cas s'utilitzarà el foc amb propagació de flama com a mitjà d'enderroc. En edificis amb estructura de fusta o en aquells que existeixi abundància de material combustible es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
La utilització de compressors, martells pneumàtics, elèctrics o qualsevol mitjà auxiliar que produeixi vibracions haurà de ser prèviament autoritzat per la D. F.
No s'utilitzaran grues per a realitzar esforços que no siguin exclusivament verticals o per a atirantar, apuntalar o arrencar elements ancorats de l'edifici a enderrocar. Quan s'utilitzin per a l'evacuació d'enderrocs, les càrregues es protegiran d'eventuals caigudes i els elements lineals es traslladaran ancorats, almenys, de dos punts. No es descendiran les càrregues amb el control únic del fre.
Al finalitzar la jornada no quedaran elements susceptibles d'esfondrar-se de forma espontània o per l'acció d'agents atmosfèrics nocius (vent, pluja, etc.); es protegiran d'aquesta, mitjançant lones o plàstics, les zones de l'edifici que puguin veure's afectades pels seus efectes.
Al començament de cada jornada, i abans de continuar els treballs d'enderroc s'inspeccionarà l'estat dels estintolaments, atirantaments, ancoratges, etc. aplicats en jornades anteriors, tant en l'edifici que s'enderroca com en els que es poguessin haver efectuat en edificis de l'entorn; també s'estudiarà l'evolució de les esquerdes més representatives i s'aplicaran, si s'escau, les pertinents mesures de seguretat i protecció dels talls.
Retirada i transport de materials. L'evacuació d'enderrocs es pot realitzar de les següents formes: Mitjançant transport manual amb sacs o carretó fins al lloc d'apilament dels enderrocs o fins a les canals o conductes disposats per a aquesta funció; Amb obertura de buits en forjats, coincidents amb l'ample d'un entrebigat, de longitud compresa entre 1 i 1,50 metres, distribuïts de manera estratègica a fi de facilitar la ràpida evacuació. Aquest sistema només podrà emprar-se, excepte indicació contrària, en edificis o restes d'ells, amb un màxim de 3 plantes i quan el producte de l'enderroc sigui de grandària manejable per una sola persona; Llançant lliurement l'enderroc des d'una alçada màxima de 2 plantes sobre el terreny, sempre que es disposi d'un espai lliure mínim de 6 x 6 metres; Mitjançant grua quan es disposi d'espai per a la seva instal·lació i zona acotada per a la descàrrega de l'enderroc.
A l'empresa que realitza els treballs d'enderroc se li lliurarà, si s'escau, la documentació completa relativa als materials que han de ser aplegats per a la seva posterior utilització; aquests materials es netejaran i traslladaran al lloc assenyalat a aquest efecte en la forma que indiqui la D.F.
Quan no existeixin especificacions referents a la reutilització de materials, tota la runa resultant de l'enderroc es traslladarà al corresponent abocador municipal o a l'abocador que indiqui el Gestor Autoritzat de Residus encarregat de la gestió de les runes provinents de l'enderroc.
El mitjà de transport, així com la disposició de la càrrega, s'adequaran a cada necessitat, adoptant-se les mesures que convinguin per tal d'evitar que la càrrega pugui espargir-se o originar emanacions o sorolls durant el seu trasllat.
Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats i senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill, per tal d'evitar l'emissió de fibres d'amiant al l'ambient.
Control i acceptació
A manca d'un pla de control específic definit per la D.F. es realitzarà en el tipus de enderroc per elements un control per cada 200m a enderrocar i no menys d'un control per planta.
Amidament i abonament
m³ de volum aparent, realment enderrocat, pel que respecte als elements propis d'edificació.
m³ de volum realment enderrocat, pel que fa referència als murs de contenció i fonaments.
ml de llargària realment enderrocat, amidat de l'eix de l'element, en referència a elements de claveguerò...

1.4 Enderroc de tancaments (interior i exterior, inclou fusteries)
Treballs destinats a la demolició de façanes, particions i fusteries d'una edificació .

Execució
Condicions prèvies
Es tindran en compte les prescripcions del subsistema enderrocs. Es taparan els embornals dels baixants, per prevenir possibles obturacions.
Fases d'execució

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

L'ordre, forma d'execució i els mitjans a utilitzar de cadascuna de les parts descrites en aquest capítol s'ajustaran a les prescripcions establertes a la D.T. i sota les ordres de la D. F. En defecte d'això, es tindran en compte les consideracions que es detallen:
Enderroc de façanes. Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no s'afebleixin els elements estructurals. L'enderroc d'aquests elements constructius, es podrà dur a terme per mitjans mecànics, sempre que es donin les circumstàncies que condicionen la utilització dels mateixos i que s'assenyalen en l'apartat corresponent dels enderrocs en general.
Enderroc d'envans interiors. L'enderroc dels envans de cada planta es durà a terme abans d'enderrocar el forjat superior per tal d'evitar que, amb la retirada d'aquests, puguin desplomar-se; també perquè l'enderroc del forjat no es vegi afectat per la presència d'ancoratges o suports no coneguts sobre aquests envans. Quan el forjat presenti una fletxa considerable, no es retiraran els envans que hi graviten a sobre sense haver-lo apuntalat prèviament. El sentit de l'enderroc dels envans serà de dalt cap baix. A mesura que avanci l'enderroc dels envans, s'aniran retirant els bastiments de la fusteria interior. En els envans que comptin amb revestiments de tipus ceràmic (enrajolats, ...) es podrà dur a terme l'enderroc de tot l'element en conjunt. Segons les circumstàncies, la D. F. indicarà que es trossegin els paraments mitjançant talls verticals i la bolcada posterior s'efectuarà per embranzida, tenint cura que el punt d'embranzida estigui per sobre del centre de gravetat del parament a tombar, per tal d'evitar la seva caiguda cap al costat contrari. No es deixaran envans sense travar en zones exposades a l'acció de forts vents quan superin una alçada superior a vint vegades el seu gruix.
Arrencada de fusteries i elements varis. Els bastiments es desmuntaran, normalment, quan s'hagi d'enderrocar l'element estructural en el que estiguin situats. Quan es retirin fusteries i serralleries en plantes inferiors a la que s'està demolint, no s'afeblirà l'element estructural on estiguin situades. En general, es desmuntaran sense trossejar els elements que puguin produir talls o lesions com vidres i aparells sanitaris. El trossejament d'un element es realitzarà per peces, la grandària de les quals permeti el seu maneig per una sola persona.

SISTEMA ESTRUCTURA

SISTEMA ENVOLVENT

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR/ACABATS

SUBSISTEMA PARTICIONS

1 MAMPARES
Element separador vertical i d'estructura lleugera, generalment fixat a l'obra. S'utilitza per a compartimentar espais.
Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-DB SU, Seguretat d'Utilització; CTE-DB HR, Protecció enfront al Soroll.
Norma básica de la edificación sobre condiciones acústicas en los edificios. NBE-CA-88. BOE. 8/10/1988.
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Aliatges lleugers
Sistema modular per a particions interiors format per mampares desmuntables sense funció estructural, fixes o mòbils constituïdes per una estructura de perfils d'acer galvanitzat i un panell cec, envidrat o mixt, podent incloure portes o no.

Components
Perfil continu perimetral de cautxú sintètic o material similar, estructura portant, perfils per panells, panells, tancament, perfils d'acabat, peces d'encaix i subjecció i material de segellat de juntes.
Característiques tècniques mínimes
Perfil continu perimetral de cautxú sintètic o material similar.
Estructura portant. Formada per perfils bàsics i complementaris verticals i horitzontals que formen un entramat desmuntable. Seran extrusionats d'aliatge lleuger d'alumini: els perfils vindran amb acabat anoditzat (gruix mínim 15 micres) o lacat i tindran un gruix mínim de perfil de 1,50mm.
Perfils per a panells. Tindran les mateixes característiques que els perfils de l'estructura portant.
Panell. Constituït per elements que s'acoblen individualment o per separat sobre l'armadura, podran ser opacs i estar formats per material de base com ara: fibrociment, material plàstic, tauler aglomerat, etc..., o material de xapat com: fusta, xapa d'alumini, d'acer, etc..., també material sintètic (PVC, revestiment melamínic, vinílic, etc…). L'acabat pot ser: pintat, envernissat, lacat, anoditzat, galvanització, etc... Així mateix podran ser de panells sandwich constituïts per dues xapes d'acer galvanitzat o alumini anoditzat o prelacat amb ànima de llana de roca o similar. També poden ser transparents o translúcids: vidres simples o dobles,(en aquest cas amb possibilitat de dur cortina de llepis d'alumini o tela en la cambra interior), o bé vidres sintètics (metacrilat, etc...).
Tancament. En cas que el panell tingui elements envidrats o portes.
Perfils d'acabat. Perfil de sòcol per a pas horitzontal d'instal·lacions.
Peces d'acoblament i subjecció. Tensor, pern, clip de subjecció, seran d'acer inoxidable o protegit contra la corrosió.
Material de segellat de juntes.
Control i acceptació
Es realitzaran les corresponents comprovacions d'identificació i assaigs dels següents capítols: Perfils d'alumini anoditzat, Perfils laminats i xapes, Taulers de fusta o suro, Vidre i Escumes elastomèriques.
Els materials i equips d'origen industrial, haurien de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Execució
Condicions prèvies
Es replantejarà l'envà a col·locar. Es disposarà un perfil continu sobre l'enrajolat, sostre o parament per a esmorteir les vibracions i absorbir les toleràncies.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Fases d'execució
Es col·locaran primer els perfils bàsics horitzontals continus inferiors; posteriorment els verticals aplomats i lleugerament tibats. A continuació es col·locaran anivellats els horitzontals intermedis i es tibarà definitivament els verticals. Es col·locarà el tensor entre el perfil suport i el de repartiment. La seva tensió es graduarà mitjançant rosca o sistema equivalent. Es fixarà els perfils per a panells i els de registre mitjançant clips. Es fixarà el perfil final mitjançant cargols de pressió. Es col·locaran els elements d'acoblament en les trobades dels perfils bàsics horitzontals i verticals mitjançant cargols de pressió, quedant anivellats i aplomats. Es col·locarà el panell sobre el perfil per a panell amb interposició del perfil continu de cautxú sintètic, quedant anivellat i aplomat. Les instal·lacions com electricitat, telefonia i antenes podran disposar-se per l'interior dels perfils de l'entramat de la mampara. Les obertures duran una llinda resistent.
Acabats. El panell quedarà anivellat i aplomat. Les particions interiors, seran estables, planes, aplomades i resistents als impactes horitzontals.
Control i acceptació
Una comprovació cada 10 mampares, però no menys d'un per planta.
Condicions de no acceptació automàtica són els següents: Replanteig. Col·locació de: perfil continu, perns, tensor, panell i perfil.

Amidament i abonament
m² de superfície de mampara per a divisions interiors, realitzada amb perfils d'alumini anoditzat i panell o envidrament. Fins i tot tall, preparació i unions de perfils, fixació de ribets, patilles i ferramenta, i seguretat.

2 FUSTERIES INTERIORS

Tenen per objectiu el tancament de les obertures interiors, dotant l'edifici de les prestacions d'accés a les diferents dependències. També inclou el tancament d'armaris empotrats.

2.1 Portes de fusta

Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE-DB HR, Protecció enfront al Soroll.
Norma básica de la edificación sobre condiciones acústicas en los edificios. NBE-CA-88. BOE. 8/10/1988.
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components
Folrat de bastiment de base amb peça de galze i tapajunts o el propi bastiment col·locat directament sobre fàbrica.
Escairada de fusta de pes específic ≥ a 450kg/m3 i humitat ≤15%.
Ribets de fusta quan disposin d'envidrament.
Protecció de pintura, lacat o vernís.
Accessoris i ferramentes, junts perimetrals, etc...
Característiques tècniques mínimes
Els taulers de fusta llistonats i els de fusta contra-xapada compliran les normes UNE corresponents.
Control i acceptació
El subministrador acreditarà la vigència de la certificació de conformitat dels perfils i escairades amb els requeriments reglamentaris: assaigs, distintius i marcatges CEE.
Les escairades no presentaran guerxaments, fongs ni cops, i els eixos seran rectilinis. Les unions es faran amb maclatges rígids, formant angles rectes.
Execució
Condicions prèvies
L'emmagatzematge serà en lloc protegit de la humitat i allunyat de possibles impactes.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos, encastat al terra o fixat mecànicament.
Fases d'execució
Presentació de la porta.
Col·locació de la ferramenta.
Fixació definitiva .
Neteja i protecció.
Toleràncies d'execució. Horitzontalitat: ± 1 mm. Aplomat: ± 3 mm. Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm. Posició de la ferramenta: ± 2 mm. *Portes.* Franquícia entre les fulles i el bastiment: ≥ 0,2 cm. Franquícia entre les fulles i el paviment: entre 0,2 cm i 0,4 cm. Fixacions entre cada fulla i el bastiment: ≥3.
Control i acceptació
La porta ha d'obrir i tancar correctament. Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç. La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Amidament i Abonament
m² de llum d'obra d'element col·locat. Incloent en el preu la part proporcional d'ajuts per a la seva col·locació, elements de connexió, tapajunts i ferramentes. No s'inclou el cost de la col·locació dels bastiments, les pintures ni els vernissos.
Els elements singulars d'ebenisteria es mesuraran i valoraran per unitats (ut) completament acabades i posades a l'obra segons especificacions de la D.F.

SUBSISTEMA PAVIMENTS

1 CONTINUS

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Revestiment de sòls en interiors executats de forma continua amb un conglomerant i un material d'addició, podent rebre diferents tipus d'acabat.
Poden ser de formigó, terratzo continu, de morters o de resines sintètiques.
Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-SU 1, Seguretat enfront al risc de caigudes; en relació a lliscament de terres i discontinuïtats en el paviment; CTE-HR, Protecció enfront del soroll.
Codi d'Accessibilitat de Catalunya. Llei 20/1991.
Condicions acústiques. NBE-CA-88. (BOE 8.10.1988)
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components
Conglomerant, àrids, aigua, additius en massa, productes d'acabat, pintura, desmoldejant, resina d'acabat, malla electrosoldada de rodons d'acer, làmina impermeable, juntes, materials de revestiment i sistemes de fixació.
Característiques tècniques mínimes
Conglomerant. Ciment. Complirà les exigències en quant a composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció per a la recepció de ciments RC-03.
Materials bituminosos. Podran ser de barreja en calent constituïda per un conglomerant bituminós i àrids minerals.
Materials sintètics. Resines sintètiques, etc...
Àrids. La sorra podrà ser de mina, riu, platja rentada, matxucat o barreja d'elles. La grava podrà ser de riu, matxucat o pedrera.
Aigua. S'admetran totes les aigües potables i les tradicionalment emprades.
Additius en massa. Podran ser pigments.
Productes d'acabat. Pintura. Constituiran mà de fons o d'acabat de la superfície a revestir. Mitjà de dissolució: aigua (és el cas de la pintura al tremp, pintura a la calç, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica, etc...) o dissolvent orgànic (és el cas de la pintura a l'oli, pintura a l'esmalt, pintura martelè, laca nitrocel·lulòsica, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, vernissos, pintures bituminosses, intumescents i ignífugues, etc...). Aglutinants com: cues cel·lulòsiques, calç apagada, silicat de sosa, ciment blanc, resines sintètiques, etc...). Desmoldejant, servirà de material desencofrant per als motlles o patrons d'imprimir, en cas de paviments continus de formigó amb teixidura "in situ" permetent extreure teixidures de les superfícies de formigó durant el seu procés d'enduriment. No alterarà cap de les propietats del formigó, haurà de ser estable, servirà al formigó com producte impermeabilizante impedint el pas de l'aigua, alhora que dota al formigó de major resistència a la gelada. Així mateix serà un element de guarit que impedirà l'evaporació de l'aigua del formigó.
Resina d'acabat. Haurà de ser incolora, i permetrà ser acolorida en cas de necessitat. Haurà de ser impermeable a l'aigua, resistent a la base, als àcids ambientals, a la calor i als llamps UV (no podrà groguejar en cap cas). Evitarà la formació de fongs i microorganismes. Podrà aplicar-se en superfícies seques o humides, amb fred o calor, podrà repintar-se i disposarà d'una excel·lent rapidesa d'assecat. Realçarà els colors, formes, teixidures i volums dels paviments acabats.
Malla electrosoldada de rodons d'acer.
Làmina impermeable.
Juntes. Pel reomplert de les juntes s'utilitzaran: elastòmers, perfils de PVC, bandes de llautó, etc... Pel segellat de juntes, material elàstic de fàcil introducció en les juntes. Els tapajunts podran ser: perfils o bandes de material metàl·lic o plàstic.
Sistema de fixació.
Control i acceptació
Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Conglomerant, Àrids, Material d'addició, Ciments, Aigua i Arenes (àrids).
Amb la finalitat de limitar el risc de lliscament, els paviments dels edificis o zones d'ús Sanitari, Docent, Comercial, Administratiu, Aparcament i Pública Concurrència, excloses les zones d'ús restringit, tindran una classe adequada conforme al CTE DB SU 1. El valor de resistència al lliscament Rd es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV/ 12633:2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. Aquesta classe es mantindrà durant la vida útil del paviment.
Execució.
Condicions prèvies
En cas de paviment continu amb aglomerat bituminós i amb asfalt fos, sobre la superfície del formigó del forjat o solera es donarà una emprimació amb un reg d'emulsió de betum. *En cas de paviment de formigó continu tractat superficialment,* amb morter de resines sintètiques o morter hidràulic polimèric, s'eliminarà la beurada superficial del formigó del forjat o solera mitjançant gratat amb raspalls metàl·lics. *En cas de paviment continu de formigó tractat amb morter hidràulic,* si el forjat o solera tenen mes de 28 dies, es gratarà la superfície i s'aplicarà una emprimació prèvia, d'acord amb el tipus de suport i el morter a aplicar.
En tots els casos es respectaran les juntes de la solera o forjat. En els paviments situats a l'exterior, se situaran juntes de dilatació formant una quadrícula de costat no major de 5 m que alhora faran paper de juntes de retracció. En els paviments situats a l'interior, se situaran juntes de dilatació coincidint amb les de l'edifici, i es mantindran en tot el gruix del revestiment. Quan l'execució del paviment continu es faci per bandes, es disposaran juntes en les arestes longitudinals de les mateixes.
Fases d'execució
Paviment continu amb morter de resines sintètiques. En cas de morter autoanivellant, aquest s'aplicarà amb espàtula dentada fins a un gruix no menor de 2 mm. *En cas de morter no autoanivellant*, aquest s'aplicarà mitjançant plana o espàtula fins a un gruix no menor de 4 mm.
Paviment continu amb morter hidràulic polimèric: el morter es compactarà i allisarà mecànicament fins a gruix no menor de 5 mm.
Paviment de terratzo continu. Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. Preparació dels junts. Col·locació del morter d'emprimació. Col·locació de la malla de fibra de vidre. Col·locació de la malla alveolar. Col·locació del morter d'acabat. Rebaixat, polit i abrillantat. En el paviment o hi ha d'haver esquerdes, taques, canvis de tonalitat ni d'altres defectes superficials. La superfície del paviment ha de ser polida i abrillantada. No s'hi ha de veure marques ni senyals de la polidora. La superfície acabada ha de ser plana i ha de tenir una textura uniforme i una coloració homogènia. Gruix de la capa del morter d'emprimació: 3mm. Gruix de la capa del morter d'acabat: 10mm. Absorció d'aigua (UNE 127-002).
Paviment de formigó. Acabat sense additius. Preparació i comprovació de la superfície d'assentament. Col·locació de l'armadura, si és el cas. Col·locació i vibratge del formigó. Realització de la textura superficial. Protecció del formigó i cura. No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats. La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament o lliscada. Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos. Hi ha d'haver junts transversals de retracció cada 25m² amb distàncies entre ells no superiors als 5 m. Els junts han de ser d'una fondària ≥ 1/3 del gruix i d'una amplària de 3 mm, i han de complir les especificacions del seu plec de condicions. Hi ha d'haver junts

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts en les trobades amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit. Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar que coincideixin amb els junts de retracció. Duresa Brinell superficial de la capa de morter (UNE EN ISO 6506/1) mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre ≥ 3 kg/mm2. Resistència característica estimada del formigó de la llosa (Fest) al cap de 28 dies serà ≥ 0,9 x Fck. *Tolerències d'execució:* Gruix: ± 10% del gruix; Nivell: ± 10 mm; Planor: ± mm/3 m. El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient d'entre 5°C i 40°C. S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions. Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de durar com a mínim 15 dies en temps calorós i sec, i 7 dies en temps humit. El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.
Acabats. Amb empedra. serà amb pedres anivellades sobre capa de morter de 5 cm. S'estendrà la beurada de ciment sobre les juntes, regant-se posteriorment durant 15 dies. S'eliminaran les restes de beurada i es netejarà la seva superfície. *Amb graveta.* Serà amb capa de barreja de sorra i grava d'almenys 3 cm d'gruix col·locada sobre el terreny, de manera que quedi solta o ferma. *Amb terratzo in situ.* Serà amb capa de 2 cm de sorra sobre el forjat o solera, sobre la qual s'estendrà una capa de morter de 1,50 cm, malla electrosoldada i altra capa de morter de 1,50 cm. Una vegada piconada i anivellada aquesta capa, s'estendrà el morter d'acabat disposant banda per a juntes en quadrícules de costat no major de 1,25 m. Es farà mitjançant polit amb màquina de disc horitzontal de la capa de morter d'acabat. *Amb aglomerat bituminós.* Serà amb capa d'aglomerat hidrocarbonat estesa mitjançant procediments mecànics fins a gruix de 40 mm. L'acabat final es farà mitjançant compactació amb corrons, durant la qual, la temperatura de l'aglomerat no baixarà de 80ºC. T*ractat superficialment.* S'aplicarà el tractament superficial del formigó (enduridor, recobriment), en capes successives mitjançant, brotxa, raspall, corró o pistola. *De formigó tractat amb morter hidràulic:* serà mitjançant aplicació del morter hidràulic sobre el formigó per espolvorejar amb un morter en sec o a la plana amb un morter en pasta.
Amb morter hidràulic polimèric. L'acabat final podrà ser de pintat amb resines epoxi o poliuretà, o mitjançant un tractament superficial del formigó amb enduridor. *De formigó tractat superficialment amb enduridor-colorant.* Podrà rebre un acabat mitjançant aplicació d'un agent desmoldejant, per a posteriorment obtenir teixidura amb el model o patró triat; aquesta operació es realitzarà mentre el formigó segueixi en estat d'enduriment plàstic. Una vegada endurit el formigó, es procedirà al rentat de la superfície amb aigua a pressió per a desincrustar l'agent desmoldejant i matèries estranyes. Per a finalitzar, es realitzarà un segellat superficial amb resines, projectades mitjançant sistema airless d'alta pressió en dues capes, obtenint així el rebuig de la resina sobrant, una vegada segellat el porus en la seva totalitat.
Juntes. En cas de junta de dilatació: l'ample de la junta serà de 10 a 20 mm i la seva profunditat igual al del paviment. El segellat podrà ser de massilla o perfil preformat o bé amb tapajunts per pressió o ajustament. *En cas de juntes de retracció:* l'ample de la junta serà de 5 a 10 mm i la seva profunditat igual a 1/3 del gruix del paviment. El segellat podrà ser de massilla o perfil preformat o bé amb tapajunts. Prèviament la junta es realitzarà mitjançant un calaix practicat a màquina en el paviment. Segons el CTE DB HS punt 2.2.3.
Control i acceptació
Comprovació del suport: Es comprovarà la neteja del suport i emprimació. Gruix de la capa de base i de la capa d'acabat. Disposició i separació entre bandes de juntes. Planor amb regla de 2m.
Amidament i abonament
m^2 de paviment continu realment executat. Incloent pintures, enduridors, formació de juntes eliminació de restes i neteja.
m^3 de volum realment executat.
Paviment de formigó acabat amb additius. Mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la D.T. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent. Estesa amb regle vibratori, queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas en que sigui necessari.

SUBSISTEMA CEL RAS
Parament horitzontal col·locat sota del forjat, subjecte mitjançant estructura vista o no, amb la finalitat de reduir l'alçada d'un local, i/o augmentar l'aïllament acústic i tèrmic, i ocultar possibles instal·lacions o parts de l'estructura. El cel ras pot estar format per: plaques d'escaiola, plaques de fibres minerals o vegetals, plaques de guix laminat, plaques metàl·liques o lamel·les de PVC o metàl·liques. Els tipus de cel ras poden ser: per a revestir amb sistema fix, de cara vista amb sistema fix, de cara vista amb sistema desmuntable amb entramat vist, de cara vista amb sistema desmuntable amb entramat ocult.

Normes d'aplicació
Requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges i de la cèdula d'habitabilitat. D 259/2003.
Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-DB SI, Documents Bàsics Seguretat contra incendis. CTE-DB HR, Documents Bàsics Protecció enfront al soroll.
Yesos y escayolas para la construcción y Especificaciones técnicas de los prefabricados de yesos y escayolas. R.D 1312/1986.
Condicions acústiques. NBE-CA-88. (BOE 8.10.1988)
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components
Plaques, estructura d'armat de plaques per cel ras continu, sistemes de fixació, material per a reomplir les juntes entre planxes per a cel ras continu, estructura oculta travada per a cel ras amb plaques i Elements decoratius com ara motllures.
Característiques tècniques mínimes
Plaques. Panell d'escaiola, acabat: amb: cara exterior llisa o en relleu, amb/sense fissurat i/o material acústic incorporat, etc... Les plaques d'escaiola no tindran una humitat superior al 10% en pes, en el moment de la seva col·locació. *Panells metàl·lics*. De xapa d'alumini, (gruix mínim de xapa 0,30 mm, gruix mínim de l'anoditzat, 15 micres), de xapa d'acer zincat, lacat, etc... amb acabat perforat, llis o en reixeta, amb o sense material absorbent acústic incorporat. *Placa rígida de conglomerat de llana mineral* o altre material absorbent acústic. *Plaques de cartró-guix* amb/sense cara vista revestida per làmina vinílica. *Placa de fibres vegetals* unides per un conglomerant, serà incombustible i estarà tractada contra la podriduda i els insectes. *Panells de tauler contraxapat*. Lamel·les de fusta, alumini, etc...
Estructura d'armat de plaques per a sostres continus. Estructura de perfils d'acer galvanitzat o alumini amb acabat anoditzat (gruix mínim 10 micres), longitudinals i transversals.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Sistema de fixació. Element de suspensió, mitjançant vareta roscada d'acer galvanitzat amb ganxo tancat en ambdós extrems, perfils metàl·lics, galvanitzacions, tirants de reglatge ràpid, etc... en cas que l'element de suspensió siguin canyes, aquestes es fixaran mitjançant pasta d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques. L'element de fixació al forjat, si és de formigó, podrà ser mitjançant clau d'acer galvanitzat fixat mitjançant tir de pistola i ganxo amb rosca, si són blocs d'entrebigat, podrà ser mitjançant tac de material sintètic i dolla roscada d'acer galvanitzat, si són biguetes, podrà ser mitjançant abraçadora de xapa galvanitzada.
Element de fixació a placa. Per a sostres continus podrà ser mitjançant filferro d'acer recuit i galvanització, paletada d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques, perfils laminats ancorats al forjat, amb o sense perfileria secundària de suspensió, i caragolam per a la subjecció de les plaques, etc,... Per a sostres registrables, podrà ser mitjançant perfil en T d'alumini o xapa d'acer galvanitzada, perfil en O amb pinça a pressió, etc..., podent quedar vist o ocult.
Material de reomlert de juntes entre planxes per a sostres continus. Podrà ser de pasta d'escaiola.
Escaiola. Complirà les especificacions recollides en el Plec general de condicions per a la recepció de guixos i escaioles RY-85 .
Aigua. S'admetran totes les aigües potables i les tradicionalment emprades.
Estructura oculta de travada de les plaques: podrà ser mitjançant varetes roscades, perfils en T d'alumini o xapa d'acer galvanitzat amb creuetes de travada en les trobades, etc... La rematada perimetral, podrà ser mitjançant perfil angular d'alumini o xapa d'acer galvanitzada.
Control i acceptació
Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Plaques d'escaiola, Guixos, Escaioles i Perfils d'alumini anoditzat.

Execució
Condicions prèvies
L'apilament dels materials haurà de fer-se a cobert, protegint-los de la intempèrie. Les plaques es traslladaran en vertical o de cantell, evitant-ne la manipulació horitzontal. Per a col·locar les plaques caldrà realitzar ajustaments previs a la seva col·locació, evitant forçar-les perquè encaixin en el seu lloc. S'hauran disposat, fixat i acabat totes les instal·lacions situades sota forjat; les instal·lacions que hagin de quedar ocultes haurien de sotmetre's prèviament a les proves necessàries per al seu correcte funcionament. Preferiblement s'hauran realitzat les particions, la fusteria de buits exteriors i caixes de persianes estaran col·locades i preferiblement envidriades, abans de començar la col·locació del cel ras. S'evitaran els contactes bimetàl·lics: Zinc amb acer, coure, plom o acer inoxidable; Alumini amb plom o coure; Acer dolç amb plom, coure o acer inoxidable; Plom amb coure o acer inoxidable; Coure amb acer inoxidable. S'hauran obtingut els nivells en tots els locals objecte d'actuació, marcant-se de forma indeleble tots els paraments i elements singulars i/o sobresortints dels mateixos, tals com pilars, marcs, etc... D'aquesta manera s'haurà triat l'altura del cel ras tenint en compte que, com a mínim, aquesta serà de 10 cm.
Fases d'execució
Replanteig del nivell del cel ras.
Fixació dels tirants de filferro al sostre.
Col·locació de les plaques.
Segellat dels junts.
Sistema fix i entramat de perfils. Replanteig dels eixos de la trama de perfils. Col·locació i suspensió dels perfils de la trama. Col·locació de les plaques.
Sistema desmuntable i suspensió amb barra roscada. Replanteig dels eixos de la trama de perfils. Col·locació dels perfils perimetrals, entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Col·locació de les plaques.
Sostres continus. Es disposaran un mínim de 3 elements de suspensió, no alineats i uniformement repartits per metre quadrat. La col·locació de les planxes es realitzarà disposant-les sobre llistons de pam que permetin la seva anivellació, col·locant les unions de les planxes longitudinalment en el sentit de la llum rasant, i les unions transversals alternades, quan es tracti de plaques d'escaiola. En cas de fixacions metàl·liques i varetes suspensores, aquestes es disposaran verticals i el lligat es realitzarà amb doble filferro de diàmetre mínim 0,70 mm. Quan es tracti d'un sistema industrialitzat, es disposarà l'estructura subjectant ancorada al forjat i cargolada a la perfilaria secundària (si n'hi ha), així com la perimetral. Les plaques es cargolaran perpendicularment a la perfileria i alternades. En cas de fixació amb canyes, aquestes es rebran amb pasta d'escaiola de 80l d'aigua per 100kg d'escaiola i fibres vegetals o sintètiques. Aquestes fixacions podran disposar-se en qualsevol adreça. Les planxes perimetrals estaran separades 5 mm dels paraments verticals. Les juntes de dilatació es disposaran cada 10 m i es formaran amb un tros de planxa rebuda amb pasta d'escaiola a un dels costats i lliure en l'altre.
Sostres registrables. Les varetes roscades que s'usin com a element de suspensió, s'uniran per l'extrem superior a la fixació i per l'extrem inferior al perfil de l'entramat, mitjançant maniguet o rosca. Les varetes roscades que s'usin com a elements de travada, es col·locaran entre dos perfils de l'entramat, mitjançant maniguet. La distància entre varetes roscades, no serà superior a 120 cm. Els perfils que formen l'entramat i els perfils de rematada es situaran convenientment anivellats, a les distàncies que determinin les dimensions de les plaques i a l'altura prevista en tot el perímetre. La subjecció dels perfils de rematada es realitzarà mitjançant tacs i cargols de cap pla, distanciats un màxim de 50 cm entre si. La col·locació de les plaques s'iniciarà pel perímetre, donant a l'angle de xapa i sobre els perfils de l'entramat. La col·locació de les plaques acústiques metàl·liques, s'iniciarà pel perímetre transversalment al perfil o, donant suport per un extrem a l'element de rematada i fixada al perfil o mitjançant pinces, la suspensió es reforçarà amb un cargol de cap pla del mateix material que les plaques.
Control i acceptació
El reomplert d'unions entre planxes, s'efectuarà amb fibres vegetals o sintètiques i pasta d'escaiola, en la proporció de 80l d'aigua per cada 100kg d'escaiola, i s'acabaran interiorment amb pasta d'escaiola en una proporció de 100l d'aigua per cada 100kg d'escaiola. El fals sostre quedarà net, amb la seva superfície plana i al nivell previst. El conjunt quedarà estable i indeformable. Abans de realitzar qualsevol tipus de treballs en el fals sostre, s'esperarà almenys 24 hores. Per a la col·locació de lluminàries, o qualsevol altre element, es respectarà la modulació de les plaques, suspensions i travada. El fals sostre quedarà net, amb la seva superfície plana i al nivell previst. El conjunt quedarà estable i indeformable.

Amidament i abonament
m^2 de superfície amidada segons les especificacions de la D.T. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, obertures ≤ 1 m^2, no es dedueixen; obertures > 1 m^2; es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

SUBSISTEMA REVESTIMENTS

1 PINTATS
Revestiment continu amb pintures i vernissos de paraments i elements d'estructura, fusteria, serralleria i instal·lacions, amb preparació prèvia de la superfície, situats tant a l'interior com a l'exterior, que serveixen com element decoratiu o protector.
Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-DB SE-A, Documents Bàsics Seguretat Estructural, Acer, Pintat estructures d'acer.
Components
Emprimació, pintures, vernissos i additius en obra.
Característiques tècniques mínimes

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Emprimació. Preparació de la superfície a pintar, podrà ser: emprimació anticorrosiva, emprimació per a galvanitzacions i metalls no ferris, emprimació per a fusta o tapaporus, emprimació segelladora per a guix i ciment, etc...
Pintures i vernissos. Constituiran mà de fons o d'acabat de la superfície a revestir. Mitjà de dissolució, aigua (és el cas de la pintura al tremp, pintura a la calç, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica, etc...); mitjà de dissolució, dissolvent orgànic (és el cas de la pintura a l'oli, pintura a l'esmalt, pintura martelè, laca nitrocel·lulòsica, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, vernissos, pintures bituminosses, intumescents i ignífugues, etc...). Aglutinants com cues cel·lulòsiques, calç apagada, silicat de sosa, ciment blanc, resines sintètiques, etc...).
Additius: Acceleradors d'assecat, matissadors de lluentor, dissolvents, colorants, tints, pigments, etc...
Control i acceptació
Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig del següent capítol: Pintura.
Els materials i equips d'origen industrial, hauran de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.
Execució
Condicions prèvies
L'aplicació es realitzarà segons les indicacions del fabricant i l'acabat requerit. La superfície d'aplicació estarà anivellada i uniforme. La temperatura ambienti no serà major de 28 ºC a l'ombra ni menor de 12 ºC durant l'aplicació del revestiment. L'assolellament no incidirà directament sobre el pla d'aplicació. En temps plujós se suspendrà l'aplicació en paraments no protegits. Temps d'assecat especificats pel fabricant. S'evitaran, en les zones pròximes als paraments en període d'assecat, la manipulació i treball amb elements que desprenguin pols o deixin partícules en suspensió.
Estaran col.locats els marcs de portes i finestres, canalitzacions, instal·lacions, baixants, etc... I es protegiran abans d'iniciar el pintat.
Superfícies de guix, ciment, ram de paleta i derivats. S'eliminaran les eflorescències salines i l'alcalinitat amb tractament químic; s'eliminaran les taques superficials produïdes per floridura i es desinfectarà amb fungicides. Les taques d'humitats internes que duguin dissoltes sals de ferro, s'aïllaran amb productes adequats. En cas de pintura ciment, s'humitejarà totalment el suport.
Superfícies de fusta. En cas d'estar afectada de fongs o insectes es tractarà amb productes fungicides, es substituiran els nusos mal adherits. Es realitzarà una neteja general de la superfície i es comprovarà el contingut d'humitat. Se segellaran els nusos mitjançant goma laca, assegurant-se que hagi penetrat en els buits dels mateixos i s'escataran les superfícies.
Superfícies metàl·liques. Es realitzarà una neteja general de la superfície. Si es tracta de ferro es realitzarà un rascat d'òxids mitjançant raspall metàl·lic, seguit d'una neteja manual acurada de la superfície. S'aplicarà un producte que desgreixi a fons de la superfície.
Fases d'execució
Pintura al tremp. S'aplicarà una mà de fons amb tremp diluït, fins a la impregnació dels porus del maó, guix o ciment i una mà d'acabat.
Pintura a la calç. S'aplicarà una mà de fons amb pintura a la calç diluïda, fins a la impregnació dels porus del maó o ciment i dues mans d'acabat.
Pintura al silicat. S'aplicarà una mà de fons i altra d'acabat.
Pintura al ciment. Dues capes espaiades en mes de 24 hores.
Pintura plàstica, acrílica, vinílica. Si és sobre maó, guix o ciment, s'aplicarà una mà d'emprimació selladora i dues mans d'acabat; si és sobre fusta, s'aplicarà una mà d'emprimació tapaporus, posterior escatat i dues mans d'acabat.
Pintura a l'oli. S'aplicarà una mà d'emprimació amb brotxa i altra d'acabat, espaiant-les un temps entre 24 i 48 hores.
Pintura a l'esmalt. Prèvia emprimació del suport s'aplicarà una mà de fons amb la mateixa pintura diluïda en cas que el suport sigui guix, ciment o fusta, o dues mans d'acabat en cas de superfícies metàl·liques.
Pintura martelè. S'aplicarà una mà d'emprimació anticorrosiva i una mà d'acabat a pistola.
Laca nitrocel·lulòsica. En cas que el suport sigui fusta, s'aplicarà una mà d'emprimació no grassa i en cas de superfícies metàl·liques, una mà d'emprimació antioxidant; a continuació, s'aplicaran dues mans d'acabat a pistola.
Vernís hidròfug de silicona. Una vegada net el suport, s'aplicarà el nombre de mans.
Vernís gras o sintètic. Es donarà una mà de fons amb vernís diluït i després d'un escatat fi del suport, s'aplicaran dues mans d'acabat.
Control i acceptació
Comprovació exterior, una cada 300 m². Comprovació interior, una cada 4 habitatges o equivalent. *Fusta*: humitat, segons exposició (exterior o interior) i nusos. *Maó, guix o ciment:* humitat inferior al 7 % i absència de pols, taques o eflorescències. *Ferro i acer:* neteja de brutícia i òxid. *Galvanització i materials no ferris:* neteja de brutícia i desgreixat de la superfície. *Preparació del suport:* emprimació selladora, anticorrosiva, etc... *Pintat*: nombre de mans. Aspecte i color, escrostonament, falta d'uniformitat, etc...
Amidament i abonament
m² de superfície de revestiment continu amb pintura o vernís, fins i tot preparació del suport i de la pintura, mà de fons i mà/s d'acabat totalment acabat, i neteja final.

SISTEMA CONDICIONAMENT AMBIENTAL I INSTAL·LACIONS
SUBSISTEMA CONTROL AMBIENTAL

1 IL·LUMINACIÓ

Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HE-3, Eficiència energètica de les instal·lacions. DB SU-4, Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).
Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.
Reglamento electrotécnico para baja tensión, REBT 2002. RD 842/2002. Instrucciones Técnicas Complementarias. Instrucción 9/2004.
Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució 4/11/1988.
Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic de baixa tensió. D 363/2004.
Guia Técnica de aplicación al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Procediment administratiu per a l'aplicació del REBT. Instrucció 7/2003.
Condicions de seguretat en els les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004.
Les llumeneres que s'utilitzin en enllumenat exterior seran conformes a la norma UNE-EN 60598 i la UNE-EN 60598-2-5 en el cas de projectors d'exterior.
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Interior
És la que fa referència als espais amb fonts lluminoses artificials, amb aparells d'enllumenat que reparteixen, filtren o transformen la llum emesa per una o més làmpades (d'incandescència o descàrrega) i que inclou tots els dispositius necessaris pel suport, fixació i protecció de les llumeneres.

Components
Llumeneres: Poden ser per làmpades d'incandescència o de fluorescència i altres equips de descàrrega i inducció. Les llumeneres podran ser: empotrades, adosables, suspeses, amb gelosia, amb difusor continu, estanques, antideflagrants...
Accessoris per fluorescència: reactància, condensador i cebadors.
Làmpades: s'haurà d'indicar la marca d'origen, la potència en watts (làmpada més equip auxiliar), la tensió en volts i el flux nominal en lúmens i l'índex de rendiment de color.
Característiques tècniques mínimes.
Les necessàries per al correcte funcionament dels components de la instal·lació.
Control i acceptació.
Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació. Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions. Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Situació de punts i mecanismes. Característiques i situació d'equips d'enllumenat (marca, model i potència). Proves de funcionament: Encesa de l'enllumenat.

Execució
Es farà un replanteig previ de totes les llumeneres que haurà d'estar aprovada per la D.F. abans de la seva col·locació.
La fixació de les llumeneres es realitzarà amb el parament suport completament acabat. Un cop replantejada la situació de la llumenera i la fixació al suport es connectaran, tant la llumenera com els accessoris, al circuit corresponent, amb regletes. Cada zona disposarà com a mínim d'un sistema d'encesa i apagat manual. No s'acceptaran els sistemes de control únics en quadres elèctrics. Les zones on el seu ús sigui temporal es col·locaran detectors de presència o temporitzadors. Es col·locaran sistemes d'aprofitament de la llum natural segons les especificacions del CTE.

Verificacions
La prova de servei per a comprovar el funcionament de l'enllumenat consistirà en l'accionament dels interruptors d'encesa de l'enllumenat amb totes les llumeneres equipades amb les làmpades corresponents.

Amidament i abonament
ut d'equip de llumenera, inclòs l'equip d'encesa, fixacions, fixació amb regletes i petit material. Es pot incloure la part proporcional de difusors, gelosies o reixes.

1.2 Emergència
És la que en cas de fallida de l'enllumenat normal, subministra la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris de manera que puguin abandonar l'edifici, evitar situacions de pànic i permetre la visió de les senyals indicatives de les sortides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents.

Components
Llumeneres: Poden ser per làmpades d'incandescència o de fluorescència.
Làmpades: Poden ser d'incandescència o fluorescència han d'assegurar l'enllumenat d'un local. En cada aparell d'incandescència existiran dues làmpades com a mínim. En el cas de fluorescència el mínim serà una làmpada.
Bateria: La bateria d'acumuladors elèctrics o la font central ha d'alimentar les làmpades.
Equips de control i unitats de comandament: Són els dispositius de posta en servei, recàrrega i posta en estat de repòs.
El dispositiu de posta en estat de repòs pot estar incorporat a l'aparell o situat a distància. En els dos casos, el restabliment de la tensió d'alimentació normal ha de provocar automàticament la posta en alerta o bé posar en funcionament una alarma sonora.
Característiques tècniques mínimes.
Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació.
Control i acceptació.
Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació. Distància mín. encreuament amb altres instal·lacions. Traçat i muntatge de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports. Situació de punts. Característiques i situació d'equips d'enllumenat. (marca, model i potència). Proves de funcionament: Encesa de l'enllumenat.

Execució
Es farà un replanteig previ de totes les llumeneres que haurà d'estar aprovada per la D.F. abans de la seva col·locació.
La fixació de les llumeneres es realitzarà amb el parament suport completament acabat. Un cop replantejada la situació de la llumenera i la fixació al suport es connectaran, tant la llumenera com els accessoris, al circuit corresponent, amb regletes. Cada zona disposarà com a mínim d'un sistema d'encesa i apagat manual. No s'acceptaran els sistemes de control únics en quadres elèctrics.

Verificacions
Les llumeneres és situaran 2m per sobre del nivell de terra; com a mínim es disposaran en els següents punts: portes en recorreguts d'evacuació, escales, en qualsevol canvi de nivell, en canvis de direcció i trobades amb passadissos, sobre les senyals de seguretat, als locals que alberguin equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis.
La instal·lació serà fixa, amb font pròpia d'energia i entrarà automàticament en funcionament al produir-se una fallida d'alimentació. Es considera fallida el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal.

Amidament i abonament
ut d'equip d'enllumenat d'emergència, inclòs les llumeneres, làmpades, equips de control i unitats de comandament, la bateria d'acumuladors elèctrics o la font central d'alimentació, fixacions, connexió amb els aïllaments necessaris i petit material.

SUBSISTEMA SUBMINISTRES

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

1 AIGUA

Normes d'aplicació
Criterios sanitarios del agua de consumo humano. RD 140/2003.
Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. D 352/2004.
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. RD 865/2003.
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.
Regulación de los contadores de agua fría. O 28/12/88.
Regulación de los contadores de agua caliente. O 30/12/88.
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 3, Qualitat de l'aire interior. DB HS 4, Subministrament d'aigua. DB HE 2, Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. DB HE 4, Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis. RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).
Correcció d'Errades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.
Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D 21/2006.
UNE, corresponents a les condicions particulars dels tubs segons material emprat. UNE 19 047:1996, UNE EN 1 057:1996, UNE 19 049-1:1997, UNE EN 545:1995, UNE EN 1452:2000, UNE EN ISO 15877:2004, UNE EN 12201:2003, UNE EN ISO 15875:2004, UNE EN ISO 15876:2004, UNE EN ISO 15874:2004, UNE 53 960 EX:2002, UNE 53 961 EX:2002.
Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.
R I T E. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios. RD 1027/2007 (BOE 29.08.2007).
Reglamento de Aparatos a Presión. RD 769/1979, 97/23/CE.
UNE. UNE 100030:2001 IN Guia para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, RITE. RD 1751/1998.
Procediment d'actuació de les empreses instal·ladores-mantenidores de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions regulades pel reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementaries. O 3.06.99.
Espesores mínimos de aislamiento térmico. RITE ITE-03.1.
Eficiencia Energética de los edificios. Directiva 2002/91/CE
Requisitos mínimos de rendimiento de las calderas. RD 275/1995.
Reglamento de Aparatos que Utilizan Combustibles Gaseosos. D 1651/1974.
Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècnicas complementarias. RD 919/2006.

UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Instal·lació interior
Conjunt d'elements que composen la instal·lació a partir de la clau de pas general fins a l'aixeta. La seva funció és la de distribuir l'aigua dins l'edifici fins al punt de consum.
Els materials que es facin servir a la instal·lació en relació amb la seva afectació a l'aigua que distribueix, s'hauran d'ajustar als requisits exigits en el DB-HS4, punt 2.1.1 que fa referència a la qualitat de l'aigua.

Components
Per a la instal·lació de l'aigua freda : *Clau de tall general, filtre, comptador, clau de prova, vàlvula anti-retorn, clau de sortida.*
En el recinte de comptadors : *desguàs, claus de pas, comptador, clau de prova, purgador.*
En cas que fos necessari hi trobarem: *grup de pressió, vàlvula reductora o un sistema de tractament d'aigua.*
Tubs de metalls com: coure, acer inoxidable, acer galvanitzat i fosa dúctil.
Tubs de plàstic com: Polietilè d'alta o baixa densitat, Polietilè reticulat (PE-X), Polipropilè (PP), Polibutilè (PB), Multicapa o PVC no plastificat.
Aïllaments de tubs per evitar condensacions.
Dipòsits acumuladors. Clau d'aparell i aixetes
Per a la instal·lació de l'aigua calenta sanitària (ACS): En el cas que la producció sigui general en l'edifici hi pot haver comptador d'ACS per a cada abonat.
Tubs de metall : coure, acer inoxidable. Està prohibit l'alumini o canonades amb contingut de plom.
Tubs de plàstic : Polietilè reticulat (PE-X), Polipropilè (PP), Polibutilè (PB), Multicapa o PVC no plastificat.
Aïllaments tèrmics: dels tubs per evitar pèrdues tèrmiques.
Escalfador instantani d'ACS a gas:
Caldera per ACS: Pot tenir una carcassa per a integrar-se com un aparell més a la cuina. Poden ser estanques o atmosfèriques.
Dipòsits acumuladors d'ACS.
Termo elèctric: Te una resistència elèctrica en el seu interior que escalfa l'aigua per efecte Joule.
Característiques tècniques mínimes.
Els materials que s'utilitzin a la instal·lació, en relació amb la seva afectació a l'aigua que subministren, s'hauran d'ajustar als requisits de la normativa legal vigent.
Es disposaran de vàlvules anti-retorn combinades amb claus de buidat per evitar la inversió del sentit del flux, en els següents llocs:
Després de comptadors, en la base dels tubs ascendents, abans de l'equip de tractament d'aigua, en els tubs no destinats a ús domèstic i abans dels aparells de refrigeració o climatització si n'hi hagués.
Les condicions mínimes de subministrament als aparells i equips higiènics seran les que marqui la normativa legal vigent, tant pel que fa a cabal instantani mínim d'aigua freda, aigua calenta sanitària i pressió mínima en els punts de consum.
En les xarxes d'ACS cal disposar d'un tram de retorn per a punts de consum més allunyats de 15m.
Control i acceptació

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Comptadors: Cabal, diàmetre.
Tubs, accessoris i elements de la instal·lació: el material, les dimensions i diàmetre segons especificacions del projecte.
Aïllaments: material i característiques físiques.
Dipòsits acumuladors: Capacitat, mida i material

Execució
Condicions prèvies
En general, l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, conservant les característiques de l'aigua de subministrament respecte a la seva potabilitat, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació.
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació; han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en el seu transport.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Comptadors. Diàmetre nominal igual o superior a 2" han d'anar connectats amb brides. El comptador ha de quedar instal·lat dins d'una cambra de fàcil accés i amb suficients mitjans d'il·luminació i d'evacuació i impermeabilitzada. Disposarà de bunera sifònica amb reixa d'acer inoxidable i connectada a la xarxa de desguàs. Separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular. Les connexions no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic. Abans i després del comptador ha de quedar instal·lada una aixeta de pas i una vàlvula de retenció si el comptador no la porta incorporada. La posició ha de ser la fixada a la D.T. Tolerències d'instal·lació: Posició: ± 20 mm.
Tubs. És el lloc per on va l'aigua fins arribar al punt de consum o aixeta. Poden anar vistos o ocults. Els tubs que vagin ocults o encastats aniran per llocs específics per al seu pas amb arquetes o registres. Si això no és possible, aniran per regates fetes en paraments de gruix adequat, sense estar permès el seu pas per un envà senzill. Un cop encastats, els tubs es protegiran acústicament, per tal d'evitar la transmissió de soroll. Depenent del material del tub cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu, i si cal disposar d'una beina de protecció adequada que permeti la lliure dilatació. S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga. El traçat de tubs vistos es farà ordenat i net, i es protegiran adequadament. El nombre de suports, tant en trams horitzontals com verticals, serà el adequat per a cada material i longitud seguint les normes UNE. A cada tub que travessi un mur es col·locarà el passa-mur corresponent i l'espai que quedi s'omplirà amb material elàstic. Les unions dels tubs seran estanques; resistiran la tracció, o bé la xarxa absorbirà les deformacions amb punts fixes al llarg de la instal·lació; es faran tenint en compte el material i les seves característiques físiques. Els tubs es protegiran contra la corrosió galvànica, les condensacions, les pèrdues tèrmiques i els esforços mecànics. En el traçat de la instal·lació es col·locaran suports quan els tubs vagin superficials; els suports es col·locaran a la distància recomanada per la UNE corresponent permetent la lliure dilatació del tub. Caldrà deixar les distàncies necessàries i de seguretat en l'encreuament amb d'altres serveis i tubs de la resta d'instal·lacions. Si fos necessari es posaran safates de recollida de condensacions en els encreuaments. Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. Cada cop que s'interrompi el muntatge, cal tapar els extrems oberts. El tub no ha de quedar aixafat a les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir constant al llarg de tot el recorregut. Les connexions a la xarxa de servei es faran un cop tallat el subministrament. Un cop acabat el muntatge s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar les brosses, segons sigui el material del tub. Si la canonada és de plàstic, cal fer un tractament de depuració bacteriològic i desprès rentar-la.
Aïllament. És el material de recobriment que es col·loca per la part exterior dels tubs per evitar pèrdues tèrmiques, condensacions o corrosió exterior. Es realitzarà amb materials resistents a la temperatura d'aplicació. Abans de col·locar l'aïllament, 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. La seva col·locació no ha d'interferir la manipulació de les claus ni les vàlvules ni cap òrgan de comandament o lectura.
Aixetes. És el punt de sortida de l'aigua de la instal·lació. Poden anar muntades encastades o superficialment. Totes les aixetes han de quedar anivellades en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament 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 D.F. Ha de quedar ben fixada al seu suport. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació. 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. Tolerències d'instal·lació: Nivell: ± 10 mm
Claus i vàlvules. És l'element que regula el pas de l'aigua per dins els tubs. Poden anar muntades entre tubs o, depèn de la mida, embridades. Totes les claus i vàlvules han de quedar anivellades en totes dues direccions a la posició prevista en el projecte. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Ha de quedar ben fixada al tub. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació.
Escalfador instantani i Termo elèctric: L'aparell, col·locat amb fixacions murals, ha de quedar fixat mitjançant quatre perns de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplaques 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. El tub d'evacuació de gasos cremats ha d'estar connectat per sobre del dispositiu antiretorn, amb un tram vertical posterior >= 20 cm i ha d'anar fins a coberta. Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, cal que siguin rígides, sense soldadures de tipus tou. Abans i després de l'escalfador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació. L'instal·lador cal que aporti l'acta de posada en servei. Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.
Caldera: Un cop situada ha de quedar connectada als diferents serveis, de manera que els tubs respectius no produeixin esforços a la connexió de la caldera. Si l'electrovàlvula d'entrada de combustible no té cap sistema manual auxiliar d'interrupció, cal incorporar una vàlvula manual d'interrupció a la línia d'arribada de combustible, a prop de la seva connexió a la caldera. Al voltant de la caldera cal deixar uns espais lliures per a facilitar els futurs treballs de manteniment i neteja. Tolerències d'instal·lació: posició: ± 20 mm, aplomat: <= 5%.
Dipòsits i acumuladors. És l'element on s'emmagatzema l'aigua. Poden ser d'aigua freda o calenta. Abans de la seva instal·lació cal replantejar la seva ubicació. Un cop instal·lat ha de quedar separat dels paraments el suficient per tal de que es pugui manipular. Ha de quedar recolzat sobre el suport amb suports intermedis per a la seva fixació. L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació, han de ser roscades i amb el junt de material elàstic.
Control i acceptació
Instal·lació general interior: característiques de canonades i vàlvules. Protecció i aïllament de canonades tan encastades com vistes.
Connexions entre tubs i claus, soldadures, segellats, ancoratges, distàncies entre suports.
Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.
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 comprovaran les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).

Verificacions
Proves de les instal·lacions: cal fer prova de resistència mecànica i estanquitat parcial. I ambdues proves globals. Les proves de pressió no han de variar almenys en 4 hores. Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.
Simultaneïtat de consum, cabal en el punt més allunyat. Prova de funcionament als aparells instal·lats.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Les unions enroscades s'han de preparar amb estopa, pastes o cintes d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.
En instal·lacions d'aigua calenta sanitària cal: mesura de cabal i temperatura en els punts de consum; obtenció de cabal exigit a la tº fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani; Temps de sortida de l'aigua a la tº de funcionament; mesura de tº a la xarxa; Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.

Amidament i abonament
ml el tub i l'aïllament, inclosa part proporcional de retalls i els empalmaments que s'hagin de realitzar, juntes i complements, completament instal·lat i comprovat.
ut les claus de pas, dipòsits, filtre, comptador, vàlvula anti-retorn, clau d'aparell, aixetes, dipòsits i caldera.

SUBSISTEMA EVACUACIÓ

1 LÍQUIDS

Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 5, Evacuació d'aigües residuals i Normes de referència de l'Apèndix C. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D 21/2006.
UNE. Tuberías de fundición según normas UNE EN 545:2002, UNE EN 598:1996, UNE EN 877:2000. Tuberías de PVC según normas UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999. Tuberías de polipropileno (PP) según norma UNE EN 1852-1:1998. Tuberías de gres según norma UNE EN 295-1:1999. Tuberías de hormigón según norma UNE 127010:1995 EX.

UNE

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
Instrucción de Hormigón Estructural, EHE. RD 2661/1998.
Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones. Orden 15/09/1986.
Norma 5.1.-IC: Drenaje. Orden 21/06/1965.
Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial. Orden 14/05/1990.
Peces d'acer galvanitzat:
Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, PG 3/75. Orden 6/02/1976, Orden FOM/1382/2002.
UNE. UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero. UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
Canal exterior d'acer galvanitzat:
UNE. UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.
Sobre llit d'assentament de formigó:
Instrucción de Hormigón Estructural, EHE. RD 2661/1998.
UNE. UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
UNE. Tuberías de PVC según normas UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999. Tuberías de hormigón según norma UNE 127010:1995 EX. Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE). UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

1.1 Recollida d'aigües grises, negres i pluvials
Conjunt d'elements que composen la instal·lació interior abans de la connexió a la xarxa de sanejament. La xarxa interior de l'edifici haurà de ser sempre separativa en pluvials i negres.

Components
Tancaments hidràulics: Poden ser: sifons individuals a cada aparell, caixes sifòniques amb varis aparells, bonera sifònica o pericons sifònics.
Tubs de petita evacuació: Corresponen als tubs que connecten l'aparell sanitari amb el baixant més proper. Poden ser de PVC o polipropilè.
Col·lectors: Tubs amb recorregut horitzontal. Poden ser de: PVC o polipropilè. Aniran penjats del forjat.
Baixants: Tubs amb recorregut vertical. Per aigües negres i grises poden ser de: PVC o polipropilè. Per aigües pluvials poden ser de coure, planxa d'acer galvanitzat, zinc o amb peces de ceràmica.
Ventilacions: Es disposarà de ventilació tant a la xarxa d'aigües residuals com a la pluvial. Poden ser primària, secundària, terciària i amb vàlvules d'aireació-ventilació.
Canals: Correspon al traçat horitzontal de la recollida d'aigües pluvials. Poden ser de coure, planxa d'acer galvanitzat, zinc o amb peces de ceràmica.
Pericons: Poden ser de pas, a peu de baixant o sifònics.
Boneres i reixes de desguàs: Recullen i evacuen les aigües acumulades al terra dels locals humits i a les cobertes.
Separador de greixos: S'utilitzarà per separar greixos, olis i/o fangs que procedeixin de cuines o garatges.
Sistema de bombeig i sobreelevació: S'instal·larà quan hi hagi part de la instal·lació interior o tota per sota de la cota del punt de connexió a la xarxa de sanejament.
Vàlvules antiretorn de seguretat: S'instal·laran per prevenir les possibles inundacions quan la xarxa exterior de sanejament es sobrecarregui. Es situaran en llocs de fàcil accés pel seu registre i manteniment.
Característiques tècniques mínimes.
Resistència a l'agressivitat de les aigües, impermeabilitat total als líquids i gasos, resistència a les càrregues externes, flexibilitat per absorbir moviments.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Control i acceptació
Tubs, unions i accessoris: el material i el seu acabat, dimensions i diàmetre segons especificacions.
Pericons, pous i tapes de registre: disposició, material, dimensions.
Emmagatzematge: Les peces han d'estar apilades en posició horitzontal sobre superfícies planes i en llocs protegits contra impactes.

Execució
Condicions prèvies
En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació.
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en el seu transport.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Tancaments hidràulics.
*Si*fons individuals a cada aparell: Ha de tenir un dispositiu roscat de registre en el seu punt més baix i connexions per al desguàs i l'aparell sanitari en els seus extrems. El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm. No ha de tenir esquerdes, porus, zones resseques ni d'altres desperfectes superficials. Caixa sifònica: Ha de ser estanca al servei. Ha de quedar anivellada i fixada sòlidament al suport. Toleràncies: posició: ± 20 mm, nivell: ± 1 mm. Si és amb tapa la cara inferior de la tapa ha de quedar al mateix nivell que el paviment. El junt entre el paviment i la caixa sifònica ha de quedar cobert per la tapa. Si és amb reixeta la cara superior de la reixeta ha de quedar al mateix nivell que el paviment. La posició ha de ser la fixada a la D.T. Bonera sifònica: La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina. 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'estendre el morter. Pericons sifònics. Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.
Tubs de petita evacuació: El ramal muntat ha de ser estanc. No han de quedar sense subjecció les distàncies superiors a 70 cm. El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. El pas a través d'elements estructurals ha de tenir una franquícia entre 10 i 15 mm que s'ha d'ataconar amb massilla elàstica. Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Pendent: >= 2,5%. Radi interior de les curvatures: >= 1,5 x D tub. El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Col·lectors: Penjats de sostre. El clavegueró muntat ha de quedar fixat sòlidament a l'obra, amb el pendent determinat per a cada tram. Ha de ser estanc a una pressió >= 2 kg/cm2. Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores, repartides a intervals regulars. Els trams muntats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Pendent: >= 2%. Distància entre les abraçadores: <= 150 cm. Franquícia entre el tub i el contratub: 10 - 15 mm. No s'han de manipular ni corbar els tubs. Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials. Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.
Baixants: El baixant muntat ha de quedar aplomat i fixat sòlidament a l'obra, però separat del parament per tal de permetre fer posteriors reparacions o acabats i per evitar que les possibles condensacions del tub no malmetin el parament. Ha de ser estanc. Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores encastables. El pes d'un tub no ha de gravitar sobre el tub inferior. Les unions entre els tubs s'han de fer seguint les instruccions del fabricant. Les unions entre les peces de ceràmica s'han de fer amb morter. El baixant no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt. Si els baixants van vistos i es preveu un cert risc d'impacte es protegiran adequadament per a aquest fi. El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran. La franquícia entre el tub i el contratub, i entre el tub i la valona s'ha d'ataconar amb massilla. Si l'alçada del baixant és de més de 10 plantes, caldrà interrompre la seva vertical per tal de disminuir l'impacte de caiguda. La desviació es farà amb peces especials i l'angle de desviació serà de 60º. Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent. Nombre d'abraçadores per tub: >= 2. Distància entre les abraçadores: <= 150 cm. Toleràncies d'execució: desploms verticals: <= 1%, <= 30 mm. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. No s'han de manipular ni corbar els tubs de PVC, planxa, zinc, titani o coure. Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials o també amb unions soldades en el cas de baixants de planxa, zinc, titani o coure. Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub. Les peces de ceràmica han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Ventilacions: La seva execució correspon al mateix que fa referència als baixants. Si la ventilació és primària tindrà el mateix diàmetre que el baixant que serveix i portarà l'accessori estàndard que garanteixi l'estanquitat permanent del remat entre l'impermeabilitzat i el tub. Si la ventilació és secundària el diàmetre de la columna de ventilació serà com a mínim igual a la meitat del diàmetre del baixant que serveix. Si la ventilació és terciària el diàmetre de la columna és el corresponent a la taula 4.11 del DB-HS5 de Salubritat del CTE.
Canals: Generalitats. La col·locació dels trams de la canal s'ha de començar pel punt més baix del recorregut. El seu pendent mínim serà del 0,5%. PVC. Els canvis de direcció han d'estar fets amb peces especials. Mai s'han de fer per escalfament o deformació de la canal. La unió entre els trams de la canal s'ha de fer de manera que en quedi assegurada l'estanquitat. La unió entre els trams de la canal s'ha de fer a pressió amb peces del mateix material. Les unions entre les canals i els baixants han d'anar soldades amb soldadura química. Distància entre suports <=70 cm, entre junts de dilatació <=1200 cm. Planxa. L'encavalcament de les làmines, en la canal de planxa, s'ha de fer protegint l'element en el sentit del recorregut de l'aigua. Els junts de dilatació han de ser estancs. Les planxes han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte el suport. Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa. Els junts entre les peces de planxa de zinc s'han de soldar amb estany. Les unions entre les canals i els baixants han d'anar soldades, amb soldadura d'estany, a la canal de planxa de zinc. Distància entre suports <=50 cm, entre junts de dilatació <=600 cm. Encavalcament entre làmines a la canal de planxa: 5 cm. S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de coure amb el ferro, zinc, alumini, acer galvanitzat o fosa i la fusta de cedre. S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de zinc o plom amb el guix, els morters de ciment pòrtland frescos i les fustes dures. En el cas del zinc, a més, cal evitar el contacte amb la calç, l'acer no galvanitzat i el coure sense estanyar. S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió. Toleràncies d'execució: pendent: ± 2 mm/m, ± 10 mm/total, encavalcament entre les làmines en la canal de planxa: ± 2 mm. Peces ceràmiques. Les peces han de cavalcar entre elles; la vora de la peca en contacte amb el ràfec ha de quedar encastada per sota de les peces que formen el ràfec i collada al suport amb morter. El sentit d'encavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua. Encavalcament de les peces: >= 10 cm. Toleràncies d'execució: encavalcaments: - 0 mm, + 20 mm. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. Quan s'hagin de tallar peces, el tall ha de ser recte i l'aresta viva, sense escantonaments. Alineació respecte al plànol de façana: planxa: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total; PVC, ceràmica: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total.
Pericons: Ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de formigó. Els pericons amb tapa fixa han d'estar tapats amb encadellat ceràmic collat amb morter. La solera ha de quedar plana i al nivell previst. En els pericons no sifònics, la solera ha de formar pendent per a afavorir l'evacuació. En el punt de connexió ha d'estar al mateix nivell que la part inferior del tub de desguàs. Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives. Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals. La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes. Tots els angles interiors han de

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

quedar arrodonits. El pericó ha d'impedir la sortida de gasos a l'exterior. Gruix de la solera: >= 10 cm. Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm. Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%. Toleràncies d'execució: aplomat de les parets: ± 10 mm, planor de la fàbrica: ± 10 mm/m, planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m. Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.
Boneres: La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant. En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta. La bonera de fosa col·locada amb morter, ha de quedar enrasada amb el paviment del terrat. La base de la bonera de PVC, ha de quedar fixada al suport amb cargols i tacs d'expansió. La bonera de PVC o goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química. Toleràncies d'execució: nivell entre la bonera de fosa i el paviment: ± 5 mm. No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. Elements de goma termoplàstica. La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina. Element col·locat amb morter. 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'estendre el morter.
Canal de recollida amb reixa de desguàs: Canal. La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la D.T. La caixa ha de quedar aplomada i ben assentada sobre la solera. El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i de la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella. El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat. La caixa acabada ha d'estar neta de qualsevol tipus de residu. Toleràncies d'execució: nivell de la solera: ± 20 mm, aplomat total: ± 5 mm, planor: ± 5 mm/m, escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric. Reixa. El bastiment, o la reixa fixa, ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element drenant, anivellades abans amb morter. Ha d'estar sòlidament fixat amb potes d'ancoratge. La part superior del bastiment i de la reixa han de quedar al mateix pla que el paviment perimetral, amb el seu pendent. La reixa no fixa, ha de quedar recolzada sobre el bastiment a tot el seu perímetre. La reixa col·locada no ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls. Les reixes practicables han d'obrir i tancar correctament. Toleràncies d'execució: guerxament: ± 2 mm, nivell entre el bastiment o la reixa i el paviment: - 10 mm, + 0 mm. El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides pel material.
Separador de greixos: Pericó separador d'hidrocarburs. Ha de quedar anivellat i fixat sòlidament al suport o a la base. Ha de ser estable a les càrregues estàtiques i dinàmiques a les que estarà sotmès en condicions de servei. Les tapes de registre han de ser accessibles i han de permetre les operacions de manteniment, neteja i extracció de productes del seu interior. Toleràncies: posició: ± 20 mm, nivell: ± 1 mm. Si el muntatge és soterrat: La cara superior de la tapa ha de quedar al mateix nivell que el paviment. El junt entre el paviment i la caixa sifònica ha de quedar cobert per la tapa.
Sistema de bombeig i sobreelevació: La canonada d'evacuació s'ha de connectar al tub d'impulsió i el motor a la línia d'alimentació elèctrica. La canonada d'evacuació ha de ser, com a mínim, del mateix diàmetre que el tub d'impulsió de la bomba. La bomba ha de quedar al fons del pou amb el motor a la superfície units per un eix de transmissió. La canonada d'impulsió ha d'anar paral·lela a l'eix des de la bomba fins a la superfície. Les canonades no han de transmetre cap tipus d'esforç a la bomba. Les unions han de ser completament estanques. S'ha de comprovar si la tensió del motor correspon a la disponible i si gira en el sentit convenient. L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
Vàlvules antiretorn de seguretat: La vàlvula ha de quedar de manera que el sentit de circulació del fluid sigui horitzontal o cap amunt. Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats. S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent. Les connexions han de ser estanques a la pressió de treball. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm. Si va muntada en pericó, la distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament. Si va muntada superficialment, la distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària per a que pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament. Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca. Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió. Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.
Control i acceptació
Connexions, soldadures, segellats, ancoratges i distàncies entre suports.
Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.
Comprovació de : vàlvules de desguàs, muntatge de sifons individuals i pots sifònics, muntatge de canals i embornals, pendents dels canals, baixants i xarxa de ventilació.

Verificacions
Execució de xarxes de petita evacuació. Proves d'estanquitat parcial i total, als aparells, verificant temps de desguàs, els sifons, sorolls i comprovació dels tancaments hidràulics.
Estanquitat: a la xarxa horitzontal a cada tram de tub, unions i entroncaments. Els pericons i pous s'ompliran d'aigua per comprovar l'estanquitat. Les proves d'estanquitat total es poden fer amb aigua, aire o fum.

Amidament i abonament
ml tubs petita evacuació, col·lectors, baixants, canals, canals amb reixa.
ut pericons, boneres, separadors de greixos, bombes, vàlvules.

SUBSISTEMA SEGURETAT

1 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Conjunt d'elements que composen la instal·lació per a la detecció, el control i l'extinció de l'incendi, i també la transmissió d'alarma als ocupants de l'edifici.

Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE DB SI, Seguretat en cas d'incendis. DB SU2, Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxada i DB SU4, Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, RIPCI. RD 1942/93.
Designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes. RD 1942/1993.
Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.
UNE. UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización. UNE 23034:1988 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components
Extintors portàtils: Aparell portàtil d'extinció, de pes i dimensions adequades pel seu transport i ús manual.
Sistema de columna seca: Instal·lació d'extinció per a ús exclusiu dels bombers formada per: presa d'aigua a façana, columna ascendent d'acer galvanitzat, sortida de planta i clau de seccionament.
Sistema de boques d'incendi: Instal·lació d'extinció per a ús exclusiu dels bombers formada per: font de proveïment d'aigua, xarxa de canonades i Boca d'Incendi Equipada.
Sistema de detecció i alarma: Instal·lació que fa possible la detecció i posterior transmissió d'un senyal d'alarma a l'edifici. Està formada per: centraleta, detectors i xarxa elèctrica independent.
Sistema d'extinció automàtica: Instal·lació que fa possible la detecció i posterior extinció automàtica de l'incendi. Està formada per: presa d'aigua de la xarxa, dipòsit acumulador, grup de pressió, ruixadors, tubs de distribució, columna i vàlvules.
Hidrants exteriors: Aparell hidràulic connectat a la xarxa d'abastament d'aigua.
Senyalització dels recorreguts d'evacuació: Plaques de senyalització dels diferents components de la instal·lació de protecció i extinció d'incendis.
Característiques tècniques mínimes.
Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació i les corresponents a les especificades en les normes UNE corresponent a cada component.
Control i acceptació
Es realitzarà la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix allò subministrat a l'obra amb el que hi ha indicat en el projecte tan pel que fa a mides, qualitats i materials.

Execució
Extintors portàtils: Poden ser de pols seca polivalent o anhídrid carbònic, pintats o cromats. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible. Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 50 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Sobre paret: el suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament. Dins d'armari i muntat superficialment: l'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment. Sobre rodes: L'extintor ha d'anar col·locat sobre el seu suport mòbil de forma estable i segura, de tal manera que permeti el seu transport sense perill de despendre's.
Sistema de columna seca: Presa d'aigua a façana. Els ràcord seran de 70mm. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Les vàlvules i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La connexió siamesa, així com la vàlvula d'accionament, han d'anar connectades directament a la canonada de la columna seca. La palanca de la vàlvula de seccionament de les boques tipus IPF-40, ha de quedar inclosa dins de l'armari o nínxol de la connexió siamesa. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Si porta bastiment ha de quedar anivellat, aplomat i enrasat amb la paret, amb les frontisses al costat inferior. Fondària del nínxol: 300 mm. Si està muntat en armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret, amb les frontisses al costat inferior. La porta ha de girar lliurement i el pany ha d'obrir i tancar amb facilitat. Els enllaços ràpids han de quedar tapats amb les tapes corresponents. Alçària entre enllaços ràpids des del paviment: 900 mm. Sortides de planta. Els ràcord seran de 45mm amb tapa. Columna ascendent d'acer galvanitzat DN 80mm. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. 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 únicament per mitjà dels accessoris corresponents al tipus d'unió amb que s'executi la conducció (accessoris roscats o soldats). Si cal aplicar un element enroscat, no s'ha d'enroscar al tub, s'ha d'utilitzar el corresponent enllaç de con elàstic de compressió. 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 calorifugant, 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. 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. Distància entre suports: en vertical cada 2 o 6 metres depenent del diàmetre, en horitzontal de 0,8 a 6 metres depenent del diàmetre. Toleràncies d'instal·lació: nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total. Si la unió és roscada, l'estanquitat dels accessoris s'ha d'aconseguir preferentment amb tefló. 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.
Sistema de boques d'incendi: Presa d'aigua. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. Les vàlvules i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La connexió siamesa, així com la vàlvula d'accionament, han d'anar connectades directament a la canonada de la columna seca. La palanca de la vàlvula de seccionament de les boques tipus IPF-40, ha de quedar inclosa dins de l'armari o nínxol de la connexió siamesa. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Si porta bastiment ha de quedar anivellat, aplomat i enrasat amb la paret, amb les frontisses al costat inferior. Fondària del nínxol: 300 mm. Si està muntat en armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret, amb les frontisses al costat inferior. La porta ha de girar lliurement i el pany ha d'obrir i tancar amb facilitat. Els enllaços ràpids han de quedar tapats amb les tapes corresponents. Alçària entre enllaços ràpids des del paviment: 900 mm. Tubs d'acer galvanitzat. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. 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 únicament per mitjà dels accessoris corresponents al tipus d'unió amb que s'executi la conducció (accessoris roscats o soldats). Si cal aplicar un element enroscat, no s'ha d'enroscar al tub, s'ha d'utilitzar el corresponent enllaç de con elàstic de compressió. 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 calorifugant, 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. 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. Distància entre suports: en vertical cada 2 o 6 metres depenent del diàmetre, en horitzontal de 0,8 a 6 metres depenent del diàmetre. Toleràncies d'instal·lació: nivell o aplomat: <= 2 mm/m, <= 15 mm/total. Si la unió és roscada, l'estanquitat dels accessoris s'ha d'aconseguir preferentment amb tefló. Per a fer la unió dels

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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.
Boca d'Incendi Equipada. Poden ser del tipus BIE 25 o BIE 45 en funció del diàmetre del ràcord. Boques d'incendi tipus BIE-25 i BIE-45 amb armari, muntades superficialment a la paret. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: fixació de l'armari a la paret, connexió a la xarxa d'alimentació, col·locació de la tapa de l'armari amb la inscripció "Trenqueu-lo en cas d'incendi". La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. La vàlvula i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. La vàlvula s'ha de connectar directament a la xarxa d'alimentació. L'armari ha de quedar anivellat, aplomat i sòlidament fixat a la paret. Els enllaços per a la connexió dels elements han d'estar sòlidament fixats a aquests elements. El vidre de la tapa ha de quedar fixat sòlidament. Alçària del centre de l'armari al paviment: 1500 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm. Les unions roscades han de quedar segellades amb cinta d'estanquitat. L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Sistema de detecció i alarma: Centraleta. Ha d'estar fixada sòlidament en posició vertical mitjançant tacs i visos. Ha de quedar amb els costats aplomats i anivellats. La porta ha d'obrir i tancar amb facilitat. Ha d'anar connectada a la xarxa d'alimentació i a cada sistema de detecció de la zona. Alçària des del paviment: 1200 mm. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm, horitzontalitat: ± 3 mm. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Les connexions es faran amb els estris adequats. Detectors poden ser: Iònics de fums, tèrmics de fum, termovelocimètrics, detectors de CO. La posició ha de ser la reflectida a la D.T. o, en el seu defecte, la indicada per la D.F. La base s'ha de fixar sòlidament a la superfície mitjançant tacs i visos. El cos ha de quedar sòlidament acoblat a la base. Els detectors autònoms de CO: Els senyals lluminosos d'alarma i servei han de quedar encarats al punt d'accés a la zona que han de protegir; han d'anar connectats a la xarxa general d'alimentació elèctrica, a 230 V. Detectors de fums, gas, de CO i tèrmics no autònoms: El senyal lluminós d'alarma ha de quedar encarat al punt d'accés de la zona que ha de protegir; han de quedar connectats pel sistema de dos conductors a la xarxa que els correspon, d'una central de detecció, a 24 V. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 30 mm. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte. Les connexions es faran amb els estris adequats. Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.). Xarxa elèctrica: veure capítol corresponent a electricitat.
Sistema d'extinció automàtica: Serà l'adequat al tipus de foc previsible i la configuració del sector d'incendi. Caldrà un estudi o projecte específic.
Hidrants exteriors: L'eix d'enllaç ràpid ha de quedar vertical i encarat cap amunt. Tot el conjunt ha de quedar fixat sòlidament al fons del pericó, que ha de complir les condicions fixades en el plec de condicions de la seva partida d'obra. La vàlvula de tancament i les unions han de ser estanques a la pressió de treball. Ha d'anar connectat a la xarxa d'alimentació. Les boques han de quedar tapades amb les tapes corresponents.
Senyalització dels recorreguts d'evacuació: L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport en la posició indicada a la D.T., amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la D.F. Ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Toleràncies d'execució: nivell: ± 5 mm, aplomat: ± 1 mm/15 cm. El parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat. No s'han de produir danys a la pintura ni bonys a la planxa durant la col·locació. No s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Control i acceptació
Comprovar característiques dels detectors, polsadors, elements de la instal·lació, mànegues i ruixadors, així com la seva ubicació i muntatge. Instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció. Prova hidràulica de mànegues i ruixadors, i prova de funcionament dels detectors i de la central.

Verificacions
Elements: Tipus, col·locació, fixació i situació. A les Bies i a la columna seca caldrà fer prova d'estanquitat i resistència mecànica abans de la posta en servei. Dades de la central de detecció d'incendis.
Tubs: Material, diàmetre i subjecció. Xarxa de canonades d'alimentació als equips de mànega i ruixadors: característiques i muntatge.

Amidament i abonament
ut els elements.
ml els tubs.

2 PROTECCIÓ CONTRA INTRUSIÓ
Conjunt d'elements que composen la instal·lació per a la detecció i la transmissió d'alarma contra intrusió als edificis.

Normes d'aplicació
Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002. RD 842/2002.

Components
Detectors d'infraroigs: Són aparells que detecten la presència de persones dins de l'edifici.
Contactes: Es col·loquen a les portes i poden ser magnètics o de vibració.
Central de seguretat: Rep la informació dels detectors i els contactes.
Sirenes: Porta un senyal lluminós i es col·loca a l'exterior de l'edifici.
Marcadors telefònics: Poden anar amb alimentació o sense, i poden ser programables.
Conductors: Seran blindats i apantallats col·locats amb tub.
Senyalització amb rètols: Plaques de senyalització dels diferents components de la instal·lació.
Característiques tècniques mínimes.
Les necessàries pel correcte funcionament dels components de la instal·lació i les corresponents a les especificades en les normes UNE corresponents a cada component.
Control i acceptació
Es realitzarà la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, comprovant que coincideix allò subministrat a l'obra amb el que hi ha indicat en el projecte tan pel que fa a mides, qualitats i materials. La posició dels elements ha de ser la indicada a la D.T., amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la D.F.

Execució
En general la base de tots els elements ha de quedar fixada sòlidament mitjançant tacs i visos. Ha d'estar fixada i en posició vertical i quedarà amb els costats aplomats i anivellats.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Detectors: Els senyals lluminosos d'alarma i de servei han de quedar encarats al punt d'accés de la zona que han de protegir. Ha de quedar connectat, mitjançant un sistema de dos conductors, a la xarxa que li correspongui, d'una central de detecció, a 24 V. La tolerància d'instal·lació serà de ± 30 mm. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: fixació de l'aparell a la superfície, connexió a la xarxa elèctrica de detecció i prova de servei.
Contactes: Ha de quedar connectat, mitjançant un sistema de dos conductors, a la xarxa que li correspongui, d'una central de detecció, a 24V. El contacte magnètic s'instal·larà en el costat corresponent a la zona protegida. L'interruptor i l'imant estaran col·locats enfrontats a una distància d'1 a 12 mm, un sobre la part fixa i l'altre sobre la part mòbil. Si són encastats, els contactes han d'anar col·locats dins els forats oportuns practicats al parament.
Central de seguretat: Ha d'anar connectada a la xarxa d'alimentació i a cada sistema de detecció de la zona. Alçària des del paviment: 1200 mm. Les tolerències d'instal·lació: posició: ± 30mm, horitzontalitat i aplomat: ± 3mm.
Sirenes: Han de quedar amb els costats aplomats i anivellats.
Marcadors telefònics: S'ha de muntar en un lloc de fàcil accés per a l'usuari. Estarà connectat perfectament a la línia telefònica.
Conductors: La seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment. El conductor ha de penetrar dins de les caixes de derivació i les de mecanismes. No hi ha d'haver empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i les de mecanismes. Els empalmaments i les derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió (ITC-MIE-BT-019). Penetració del conductor dins de les caixes >= 10 cm. Tolerències d'instal·lació: Penetració del conductor dins de les caixes: ± 10 mm.
Senyalització amb rètols: Ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació. La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat. Tolerències d'execució: nivell: ± 5 mm, aplomat: ± 1 mm/15 cm.
Control i acceptació
Elements: Tipus, col·locació, fixació i situació.
Conductors: Material, diàmetre i subjecció.

Verificacions
Secció dels conductors elèctrics i diàmetre dels tubs de protecció.

Amidament i abonament
ut els elements.
ml els conductors.

SUBSISTEMA CONNEXIONS

1 ELECTRICITAT

Normes d'aplicació
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. CTE DB HE 5, Contribució fotovoltàica mínima d'energia elèctrica. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
Reglamento electrotécnico para baja tensión, REBT. Instrucciones Técnicas Complementarias. RD 842/2002.
Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. D 363/2004, Instrucció 7/2003.
Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004.
Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. DOGC 30/11/1988.
Reglament sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación. RD 3275/82.
Normes sobre ventilació y acceso de ciertos centros de transformación. BOE: 26/6/84.
Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. D 3151/1968.
Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energia eléctrica. RD 1955/2000.
S'han de complir les especificacions de la **ITC-MIE-BT-019**.
Instrucciones técnicas complementarias MIE-RAT. BOE.183; 1.08.84.
Reglamento de contadores de uso corriente clase 2. RD 875/1984.
Exigencias de seguridad de material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados limites de tensión. RD 7/1988.
UNE. Totes les UNE corresponents als elements que composen la instal·lació.
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

1.1 Instal·lació comunitària i interior
Conjunt d'elements que composen la instal·lació a partir de la línia general d'alimentació (LGA) fins al punt de connexió a l'interior. La seva funció és la de distribuir l'electricitat des de la caixa general de protecció fins a la connexió interior. Tota la instal·lació assolirà el màxim equilibri de càrregues entre els diferents conductors. Es faran sectors i es subdividiran de manera que les pertorbacions originades per avaries afectin el mínim possible de parts de la instal·lació. Tota la instal·lació s'ha d'efectuar tenint en compte la normativa vigent en cadascun dels casos. Principalment en allò que disposa el Reglament electrotècnic de Baixa Tensió, i les seves instruccions complementàries, així com les recomanacions de les NTE-IEB,IEP,IPP,IAT,IAA, les de la companyia subministradora, normes particulars, instal·lacions d'enllaç. Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de materials, etc.

Components
Línia general d'alimentació(LGA): Connecta CGP amb la centralització en un sol lloc de comptadors. Poden ser de coure o alumini.
Derivació individual (DI): Tram que enllaça el final de línia general d'alimentació i subministra energia elèctrica a una instal·lació d'usuari.
Emplaçament els comptadors: Es poden ubicar en local o armari. S'utilitza per a la col·locació dels comptadors de tots els abonats d'un mateix edifici.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Està compost per aquests elements:
Interruptor general de maniobra (IGM): És obligat per a més de 2 usuaris.
Fusible de seguretat: Element del circuit elèctric que es situa a l'inici de les línies, la missió del qual és protegir-les d'intensitats produïdes per tallacircuits.
Comptador: Dispositiu que mesura l'energia elèctrica consumida en kilowatts per hora ó en kilovolt ampers reactius per hora.
Derivació individual: Part de la instal·lació d'enllaç que subministra energia a partir del final de la línia general d'alimentació.
Quadre interior de la unitat privativa: Conjunt d'aparells que es col·loquen en una instal·lació individual amb l'objectiu de protegir l'usuari de qualsevol anomalia que es pugui produir en la instal·lació.
Caixa per a l'interruptor de control de potència: Està ubicat l'interruptor de control de potència i integra tots els dispositius necessaris per assegurar: el comandament, protecció de les sobrecàrregues i tallacircuits.
Dispositius generals de comandament i protecció: Interruptor general automàtic (IGA)d'accionament manual. Interruptor diferencial(ID), Interruptors: Omnipolars, Magnetotèrmics, per a cada un dels circuits interiors.
Tubs, canals i safates: És el lloc per on passa el cablejat; poden ser de diferents mides i materials.
Cable o conductor: El conjunt format per un o diversos fils conductors reunits amb o sense recobriment protector.
Caixes de derivació: Caixes especials per a realitzar unions i connexions de conductors a l'interior de tubs protectors. Poden ser amb muntatge encastat o superficial.
Mecanismes: Són els elements finals de la instal·lació interior. Poden ser endolls, interruptors i commutats. Aniran encastats o muntats superficialment.
Característiques tècniques mínimes.
Línia general d'alimentació(LGA): Ha de ser no propagadora d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda. Cables unipolars aïllats.
Derivació individual (DI): Ha de ser no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda.
Emplaçament els comptadors: Fàcil i lliure accés. Ús exclusiu, incompatible amb altres serveis. Ha de disposar de ventilació i il·luminació suficient.
Caixa per a l'interruptor de control de potència: La intensitat de l'interruptor de control de potència serà en funció del tipus de subministrament i tarifa a aplicar, segons contractació.
Dispositius generals de comandament i protecció: Secció mínima dels conductors segons circuit.
Cable o conductor: Tensió assignada 0,6/1kV.
Control i acceptació
Conductors i mecanismes: Identificació, segons especificacions e projecte. Distintiu de qualitat AENOR.
Comptadors, equips i quadres: Homologació per part del MICT.
Accessoris i material elèctric: Marca AENOR homologada pel Ministeri de Foment.
La resta de components de la instal·lació s'hauran d'acceptar en obra conforme a la documentació de projecte, documentació del fabricant, la normativa, especificacions de projecte, i indicacions de la direcció facultativa durant l'execució de les obres.

Execució
Condicions prèvies
En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la direcció facultativa. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació. Han d'estar en perfecte estat i no haver rebut cops en el seu transport. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Línia general d'alimentació(LGA) i Derivació individual (DI): Passarà per espais d'ús comunitari amb conductes aïllats per l'interior, amb tubs encastats, o muntatge superficial. La unió dels tubs serà roscada o embotida. Si la longitud és excessiva es disposaran els registres adequats. Es procedirà a la col·locació dels conductes elèctrics, fent servir passa fils guies impregnades amb substàncies que permetin el lliscament per l'interior. La canalització permetrà l'ampliació de la secció dels conductors fins al 100%. La secció dels cables serà com a mínim de 10mm2 si són de coure o de 16 mm2 si són d'alumini.
Emplaçament dels comptadors: Es construiran amb materials no inflamables, no hi travessaran cap conducció ni instal·lació que no siguin elèctriques. Ha de ser de fàcil i lliure accés. Tindrà un ús exclusiu, incompatible amb altres serveis. Ha de disposar de ventilació i il·luminació suficient. El pany serà normalitzat. Per a 16 comptadors es centralitzarà en un armari si n'hi ha més de 16 és centralitzen en un local. En tots els casos: Les portes han d'obrir cap enfora. L'interior s'ha d'enguixar i pintar de color blanc. Es col·locarà una bunera a l'interior connectada a la xarxa de sanejament.
Comptadors: S'han d'instal·lar a l'interior del local o a la façana, en lloc accessible fàcilment, a prop de l'entrada i a una alçada de col·locació dels comptadors serà 0,25m des del terra i com a màxim 1,80m alçada de lectura del comptador més alt. Segons el grau d'electrificació s'ha d'instal·lar la protecció contra contactes indirectes (interruptors diferencials) i PIA (Interruptors magnetotèrmics) necessaris. Han d'estar fixats sobre una paret, mai sobre un envà. Sobre les bases s'han de col·locar els fusibles de seguretat. 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 connectades als borns de la fase per pressió del cargol. Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament. La posició ha de ser la fixada a la documentació tècnica. 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, que ha de complir les especificacions fixades per la direcció facultativa. Resistència de les connexions a la tracció: >= 3 kg. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm i aplomat: ± 2%.
Quadre interior de la unitat privativa: Anirà col·locat sobre una paret, mai sobre un envà. Tots els elements que es col·loquin al quadre compliran: La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos. Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents. Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi. Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats amb aquesta finalitat pel fabricant. Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes. Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT. Resistència a la tracció de les connexions: >= 3 kg. ICP: Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable. Ha d'estar localitzat el més a prop possible de l'entrada de la derivació individual. PIA: En el cas d'habitatges ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit.
Tubs : Els canvis de direcció s'han de fer de manera adequada a cada material. Tubs rígids: es faran mitjançant corbes d'acoblament, escalfant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció. Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca. Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, alineació: ± 2%, <= 20 mm/total. Tubs flexibles: 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 dins les caixes: ± 2 mm. Encastat: el tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix. Recobriment de guix: >= 1 cm. Sobre sostremort: El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

en el cel ras. Muntat sobre 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.
Canals i safates : El muntatge s'ha de fer amb peces de suport, amb un mínim d'un per tram, fixades al sostre o als paraments amb perns d'ancoratge. Les unions dels trams rectes, derivacions, cantonades, etc., de les canals s'han de fer amb peces d'unió fixades amb cargols o reblons. Les unions han d'estar a 1/5 de la distància entre dos recolzaments. Han de tenir continuïtat elèctrica, connectant-les al conductor de terra cada 10 m, com a màxim. Els finals de canalitzacions i els laterals de les caixes de derivació han d'estar coberts sempre amb tapetes de final de tram i laterals de caixa, respectivament. Distància entre les fixacions: <= 2,5 m. Toleràncies d'instal·lació: nivell o aplomat: <= 0,2%, 15 mm/total, desploms: <= 0,2%, 15 mm/total.
Cable o conductor: S'han considerat els tipus següents: Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC) de designació UNE RV. Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de material lliure d'halògens a base de poliolefina, de baixa emissió de gasos tòxics i corrosius, de designació UNE RZ1K (AS). S'han considerat els tipus de col·locació següents: Cables UNE RFV, RV, RZ1K per anar col·locats en tubs. Cables UNE RV, RZ1K per anar muntats superficialment. L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas, connexió a les caixes i mecanismes, en el seu cas. Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils. El recorregut ha de ser l'indicat a la DT. 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. RV-K O RZ1-K: El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes. El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció. No han d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes. 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. RV-K O RZ1-K superficial: 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.
Caixes de derivació: La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts. La posició ha de ser la fixada a la documentació tècnica. Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió de terra. Toleràncies d'instal·lació: posició: ± 20 mm, aplomat: ± 2%.
Mecanismes: La posició ha de ser la reflectida a la documentació tècnica o, en el seu defecte, la indicada per la direcció facultativa. 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. 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, que ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions. Resistència de les connexions a la tracció: >= 3 kg. Toleràncies d'instal·lació: aplomat: ± 2%
Control i acceptació.
Connexions entre elements, distàncies entre suports, toleràncies i aplomat de la col·locació.
Distància mín. encreuaments amb altres instal·lacions.
Traçat i muntatge 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. Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència). Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament). Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades. Quadres generals: Aspecte exterior, interior i 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. Connexionat de circuits exteriors a quadres.
Proves de funcionament: Comprovació de la resistència de la xarxa de terra; Comprovació d'automàtic; Encès de l'enllumenat; Circuit de força; Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

Verificacions
Proves de funcionament de la instal·lació. Potència contractada, tensió a la instal·lació.
Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.

Amidament i abonament
ml conductors, tubs, canals, safates i dispositius generals de comandament i protecció. Per unitat: comptador, quadre, caixes de derivació, mecanismes.

1.2 Posta a terra
És la instal·lació de protecció, independent a la xarxa elèctrica, unida directament a terra, que te com a missió evacuar els corrents de defecte o de derivació que es produeixen per a eventual falta d'aïllament. A aquesta presa de terra es connectaran, quan n'hi hagi en projecte, les parts metàl·liques dels dipòsits de gasoil, instal·lacions de calefacció, d'aigua, de gas canalitzat, i antenes de ràdio i televisió.

Components
Punt de connexió a terra: És un electrode de materials inalterables com: coure, acer galvanitzat o sense galvanitzar amb protecció catòdica o de fosa de ferro.
Conductors de posta a terra: Seran de coure rígid nu, acer galvanitzat o un altre metall amb un alt punt de fusió.
Línies d'enllaç amb la terra: amb conductor nu soterrat al terreny.
Arquetes de connexió.
Línia principal de terra i les seves derivacions: el conductor anirà aïllat amb tubs de PVC rígid o flexible.
Placa o piqueta de connexió a terra.

Execució
Condicions prèvies
En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la direcció facultativa. 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. Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.)
Punt de connexió a terra. La platina ha de portar un dispositiu de fixació a la base. 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. La posició i quantitat han de ser les fixades per la direcció facultativa i han de constar a la documentació tècnica. Quan es col·loca muntat superficialment,

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport. S'ha de: connectar sobre els conductors de terra; situar en un lloc accessible; permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent; assegurar la continuïtat elèctrica; ha d'estar situat a prop de la presa de terra. Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punts de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix electrode o conjunt d'electrodes. Resistència a la tracció de les connexions: >= 3 kg. Tolerències d'execució:- posició: ± 20 mm, aplomat: ± 2%
Placa o piqueta de connexió a terra. Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny. Ha de quedar: fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control; unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc. El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics. Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat. En el cas d'enterrar més d'una placa, la distància entre elles ha de ser com a mínim de 3 m. Ha de tenir incorporat un tub de plàstic de 22 mm de diàmetre, aproximadament, al costat del cable per a la humectació periòdica del pou de terra. Tolerències d'execució: posició: ± 50 mm
Conductor de coure nu.Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables. El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi. Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques. El circuit de terra no serà interromput per a la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles. El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat. El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles. Col·locat superficialment: El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates. Distància entre fixacions: <= 75 cm. En malla de connexió a terra: El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada. El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.
Control i acceptació
Tot el que fa referència a la seva execució en especial comprovació de la resistència de la xarxa de terra.

Amidament i abonament
ut punt de connexió a terra, arquetes de connexió, placa o piqueta de connexió a terra.
ml conductors de posta a terra, línies d'enllaç amb la terra, línia principal de terra

2 TELECOMUNICACIONS

Normes d'aplicació
UNE i DIN. Totes les UNE i DIN corresponents als elements que composen la instal·lació.
Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación. RD.Ley 1/98.
Ley de Ordenación de la Edificación. Ley 38/1999.
Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable. D. 116/2000.
Norma tècnica de les infraestructures comunes dels edificis per a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit. D. 117/2000.
Reglament del registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya. D. 360/1999, D. 122/2002.
Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones. RD 401/2003.
Servei de Telefonia Bàsica, d'aplicació a Catalunya. BOE: 9/03/99.
Reglamento reguladors de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones. RD 401/2003, Orden CTE/1296/2003.
Circular sobre Telecomunicacions. Circular 14/04/2000. **Circular sobre projecte tècnic d'ICT.** Circular 21/07/2000.Nota relativa al visat de projectes tècnics, annexos i certificats d'ICT .
Instalación de inmuebles de sistemas de distribución de la señal de televisión por cable. D. 1306/1974.
Ley General de Telecomunicaciones, Ley 32/2003. BOE núm. 264; 19/03/2004.
Orden ITC/1077/2006. BOE 13-4-06.
Antenas parabólicas. RD 1201/1986.
Canalitzacions i infraestructures de radiodifusió sonora, televisió, telefonia bàsica i altres serveis per cable als edificis. D. 172/99.
Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB-HR, Protecció enfront del soroll.
UNE
UNE-EN ISO 140-4: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales.
UNE-EN ISO 140-5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas.
UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

2.1 Telefonia
És la instal·lació comuna de Telecomunicacions, destinada a proporcionar l'accés al servei de telefonia al públic, des de l'escomesa de la companyia subministradora fins a cada una de les preses dels usuaris del telèfon o xarxa digital i serveis integrats (RDSI).

Components
Xarxa d'alimentació:
Per cable:
Pericò d'entrada i registre d'enllaç: Ubicats a l'inici de la instal·lació.
Canalització d'enllaç: Arriba fins al recinte d'instal·lacions de Telecomunicacions inferior.(RITI)
Per mitjans radioelèctrics:
Elements de captació de coberta
Canalització d'enllaç: Arriba fins al recinte d'instal·lacions de Telecomunicacions superior.(RITS)
Equips de recepció i processat de la senyal.
Cables de canalització principal: Unió amb el RITI.
Xarxa de distribució:
Cables multiparells: Conjunt de cables multiparells (fins a 25 parells) que van des del registre principal RITI, fins al registre secundari. Estarà recobert per una capa de característiques ignífugues quan la distribució sigui exterior.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Xarxa de dispersió:
Cables parells individuals: Conjunt de cables d'escomesa interior i altres elements que van dels registres secundaris o punt de distribució fins al punt d'accés d'usuari (PAU) en els registres d'acabament de la xarxa per TB+RDSI (telefonia bàsica + línies RDSI).
Estarà recobert per una capa de característiques ignífugues quan la distribució sigui exterior.
Xarxa interior d'usuari:
Cables des dels PAU: Surten dels PAU i arriben fins a les bases d'accés de terminal situats als registres de presa. Poden ser 1 o 2 parells.
Estarà recobert per una capa de característiques ignífugues, quan la distribució sigui exterior.
Elements de connexió: Punts de connexió, de distribució, d'accés a l'usuari i bases d'accés terminal.
Regletes de connexió.
Preses de senyal: punt final de la instal·lació a l'interior de la unitat privativa.
Control i acceptació
Es seguiran les especificacions tècniques del fabricant per realitzar el control i acceptació de tots els components de la instal·lació. Les característiques i limitacions es complementen amb l'annex II del Reial Decret 279/1999, i els requisits tècnics relatius a les ICT per la connexió d'una xarxa digital de serveis integrats (RDSI).

Execució
Condicions prèvies
En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ 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. Un cop instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.) Per mantenir la compatibilitat electromagnètica de la instal·lació s'aplicarà el previst en el punt 8 de l'annex II del Reial Decret 279/1999.
Pericó d'entrada i registre d'enllaç: Les dimensions mínimes seran les establertes al projectes segons el número de PAU. Disposarà de 2 punts per l'estesa dels cables, i en parets oposades a l'entrada de conductes. La tapa serà de formigó o fosa i tindrà tanca de seguretat, es situarà al mur de façana segons indicació de la companyia.
Canalització d'enllaç: Es pot realitzar amb tubs de PVC rígid o d'acer. Poden anar empotrades, en superfície o en canalització soterrada. Tindrà la dimensió necessària per encabir els diferents elements de derivació que proporcionin els senyals a tots els usuaris.
Cables de canalització principal: Es col·locaran els registres secundaris empotrats o superficials amb unes dimensions mínimes de 40x40x40cm.
Cablejat: Es realitzarà la xarxa secundaria amb tubs i canaletes fins a la instal·lació interior de usuari. Poden ser de plàstic, corrugats o llisos i aniran empotrats. En tots els tubs es deixarà instal·lat un tub guia que serà de filferro d'acer galvanitzat de 2mm de diàmetre o corda plàstica de 5mm sobresortint 20cm en els extrems de cada tub. En el cas d'accés radioelèctric del servei, s'executarà també la unió entre el RITS i el RITI.
Pressa de senyal de Telefonia: Són els elements finals de la instal·lació interior. Aniran encastats o muntats superficialment. La posició ha de ser la fixada a la DT. Els costats han d'estar aplomats. La caixa ha d'estar enrasada amb el parament. Distàncies mínimes a d'altres serveis: 5 cm.
Distància presa des de terra telèfon mural (d): 1,50 m. Distància presa des de terra telèfon sobre taula (d): 0,20 m.
Control i acceptació
Tot el que fa referència a la seva execució. Fixació de canals i registres. Profunditat d'empotraments. Penetració de tubs en caixes. Enrasat de tapes amb paraments.

Verificacions
Muntatge dels equips i aparells i col·locació de plaques embellidores dels mecanismes. Les regates quedaran cobertes de morter i guix.

Amidament i abonament
ut pericó i pressa.
ml canalitzacions, cables punts de connexió.

SISTEMA EQUIPAMENTS I D'ALTRES

1 **APARELLS SANITARIS**Elements de servei de diferents formes, materials i acabats per a la higiene i neteja. Disposen de subministrament d'aigua freda i calenta amb aixetes i accessoris que estan connectats a la xarxa de sanejament.
Components
Banyeres, lavabos, dutxes, inodors, bidets, urinaris, aigüeres, safareigs, abocadors, col·locats de diferents maneres, sistemes de fixació utilitzats per a garantir la seva estabilitat, i la seva resistència. Podran ser de diferents materials: porcellana, gres esmaltat, planxa d'acer, resines, fosa. Característiques tècniques mínimesEl suport en alguns casos serà el parament horitzontal, sent el paviment acabat per als inodors, abocadors, bidets i lavabos amb peu; i el forjat net i anivellat per a banyeres i plats de dutxa. El suport serà el parament vertical ja revestit per a sanitaris suspesos, en el cas d'aigüeres i lavabos encastats serà el propi moble. En tots els casos els aparells sanitaris aniran fixats a aquests suports sòlidament amb les fixacions subministrades pel fabricant. Control i acceptació Comprovació de la documentació de subministrament. Si els aparells arriben a l'obra amb els certificats corresponents, es comprovaran les seves característiques aparents, verificant la no existència de desperfectes. Control de recepció de distintius de qualitat, i control de recepció amb els assaigs especificats en projecte i ordenats per la D.F.No hi haurà entre el possible material de fosa o planxes d'acer dels aparells sanitaris amb el guix.
Execució
Condicions prèvies
Estaran executades les instal·lacions d'aigua freda i calenta i de sanejament, prèvies a la col·locació dels aparells sanitaris i posterior col·locació d'aixetes. Es mantindrà la protecció o es protegiran els aparells per no danyar-los durant el muntatge. No hi haurà contacte entre el possible material de fosa o planxes d'acer dels aparells sanitaris amb el guix.
Fases d'execució
Preparació zona de treball. Es comprovarà que la col·locació i l'espai de tots els aparells sanitaris coincideixen amb la D.T., i es procedirà al marcat per un instal·lador autoritzat d'aquesta ubicació i dels seus sistemes de subjecció.
Col.locació. Es fixaran al suport horitzontal o vertical amb les fixacions subministrades pel fabricant, les unions se segellaran amb silicona neutra o pasta selladora, igual que els junts d'unió amb les aixetes. Els aparells metàl·lics, tindran instal·lada presa de terra amb cable de coure nu, per a la connexió equipotencial elèctrica. S'ha de garantir l'estanqueitat 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.
Anivellació. En ambdues direccions en la posició prevista i fixats solidàriament als seus elements suport.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

Connexió a xarxa. Una vegada muntats els aparells sanitaris, es muntaran els seus les aixetes i mecanismes i es connectaran amb la instal·lació de fontaneria i amb la xarxa de sanejament. Els aparells sanitaris que s'alimenten de la distribució d'aigua hauran d'abocar lliurement a una distància mínima de 20 mm per sobre de la seva vora superior, o del nivell màxim del sobreeixidor. Els mecanismes d'alimentació de cisternes, que comportin un tub d'abocament fins a la part inferior del dipòsit, hauran d'incorporar un dispositiu d'antiretorn.
Toleràncies d'execució. En banyeres i dutxes: horitzontalitat 1 mm/m. En lavabo i aigüera: nivell 10 mm i caiguda frontal respecte al plànol horitzontal < o = 5 mm. Inodors, bidets i abocadors: nivell 10 mm i horitzontalitat 2 mm.
Control i acceptació
Quedarà garantida l'estanqueitat de les connexions, amb el conducte d'evacuació, així com amb les aixetes. El nivell definitiu de la banyera serà el correcte per a l'enrajolat, i la franquícia entre revestiment i la banyera no serà superior a 1,5 mm, que se segellarà amb silicona neutra.Comprovació cada 4 habitatges o equivalent. Tots els aparells sanitaris, romandran precintats o si escau es precintaran evitant la seva utilització i protegint-los de materials agressius, impactes, humitat i brutícia.

Amidament i abonament
ut d'aparell sanitari, completament acabada la seva instal·lació, incloses ajudes de paleta i fixacions, i exclosos aixetes i desguassos.

Calonge i Sant Antoni, abril del 2024

Erik Solés i Brull
Arquitecte municipal

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

IV. CONTROL DE QUALITAT

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- 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.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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 duran 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**

4. 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 exigit 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).

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

5. SUBSISTEMA EVAQÜACIÓ. 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'estanquitat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

6. 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).

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- 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.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

V. AMIDAMENTS

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214T-ENEV	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arxiu		2,000	3,700	1,000	2,400	17,760	C#*D#*E#*F#
2	Office		2,000	0,800	1,000	2,400	3,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,350	1,000	2,400	8,040	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,500	1,000	2,400	13,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,300	1,000	2,400	17,520	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,900	1,000	2,400	2,160	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,100	1,000	2,400	2,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,160**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P214A-DMMP	m2	Desmuntatge de mampàra divisòria, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,500	1,000	2,400	6,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700	1,000	2,400	8,880	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,550	1,000	2,400	18,120	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,750	1,000	2,400	6,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,200	1,000	2,400	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,480**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2140-DMPT	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatxos		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
2	Office		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3	Armari neteja		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadís		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2144-DMVD	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,500	1,000	1,200	3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700	1,000	1,200	4,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,550	1,000	1,200	9,060	C#*D#*E#*F#
4			-3,000	1,000	1,000	1,200	-3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,900**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P21Q1-HBN7	m2	Desmuntatge per a substitució de taulell de pedra natural, inclosa la retirada dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina		1,000	4,800	0,600	1,000	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,880**

6 P21GT-4RV6 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		4,000	10,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,500	1,000	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

7 P21GH-HCWT u Desmuntatge per a substitució de caixa de derivació muntada superficialment, quadrada, rectangular o rodona, metàl·lica o de material sintètic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 P21GH-HCWX u Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9 P21GN-4RUK u Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 P21Q1-HBN1 u Desmuntatge per a substitució de petit electrodomèstic, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentaplats		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	microones		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	nevera		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	cuina		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	pica		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

11 P21Q1-HBNG m3 Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

AMIDAMENTS

1		4,800	0,600	1,000	0,900	2,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,592**

12 P221D-DZ34 m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		1,000	16,000	0,700	0,700	7,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,840**

13 P21GD-CUKP u

Desmuntatge per a substitució, de planta de refredament o bomba de calor de 30 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	unitat interior i exterior		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 P214B-DSMR m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixes finestra		2,000	2,200	1,000	1,200	5,280	C#*D#*E#*F#
2	reixes finestra		2,000	2,200	1,000	1,200	5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,560**

15 P2142-4RMM m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rentador		2,000	1,000	1,000	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200	1,000	1,200	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,840**

16 P2R2-CLRD m3

Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà		1,000	65,160	1,300	0,100	8,471	C#*D#*E#*F#
2	Portes fusta		14,000	1,000	1,100	2,000	30,800	C#*D#*E#*F#
3	Mampares		1,000	36,290	1,100	0,100	3,992	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	17,600	1,100	0,100	-1,936	C#*D#*E#*F#
5	Vidre		1,000	10,900	1,100	0,100	1,199	C#*D#*E#*F#
6	cuina		4,800	0,600	1,000	0,900	2,592	C#*D#*E#*F#
7	encimera		1,000	4,800	0,600	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#
8	nevera		1,000	0,600	0,600	1,200	0,432	C#*D#*E#*F#
9	rentaplats		1,000	0,600	0,600	0,900	0,324	C#*D#*E#*F#
10	microones		1,000	0,400	0,350	0,350	0,049	C#*D#*E#*F#
11	pica		1,000	0,800	0,500	0,200	0,080	C#*D#*E#*F#
12	cocció		1,000	0,600	0,600	0,100	0,036	C#*D#*E#*F#
13	lluminaries		6,000	1,200	0,200	0,100	0,144	C#*D#*E#*F#
14	instal·lacions		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
15	bomba de calor		2,000	1,000	0,600	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

16	reixes	2,000	2,200	0,100	1,200	0,528	C#*D#*E#*F#
17	enrajolat	1,000	3,840	1,100	0,100	0,422	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,285**

17 P2R6-GTRD m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà		1,000	65,160	1,300	0,100	8,471	C#*D#*E#*F#
2	Portes fusta		14,000	1,000	1,100	2,000	30,800	C#*D#*E#*F#
3	Mampares		1,000	36,290	1,100	0,100	3,992	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	17,600	1,100	0,100	-1,936	C#*D#*E#*F#
5	Vidre		1,000	10,900	1,100	0,100	1,199	C#*D#*E#*F#
6	cuina		4,800	0,600	1,000	0,900	2,592	C#*D#*E#*F#
7	encimera		1,000	4,800	0,600	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#
8	nevera		1,000	0,600	0,600	1,200	0,432	C#*D#*E#*F#
9	rentaplats		1,000	0,600	0,600	0,900	0,324	C#*D#*E#*F#
10	microones		1,000	0,400	0,350	0,350	0,049	C#*D#*E#*F#
11	pica		1,000	0,800	0,500	0,200	0,080	C#*D#*E#*F#
12	cocció		1,000	0,600	0,600	0,100	0,036	C#*D#*E#*F#
13	lluminaries		6,000	1,200	0,200	0,100	0,144	C#*D#*E#*F#
14	instal·lacions		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
15	bomba de calor		2,000	1,000	0,600	0,600	0,720	C#*D#*E#*F#
16	reixes		2,000	2,200	0,100	1,200	0,528	C#*D#*E#*F#
17	enrajolat		1,000	3,840	1,100	0,100	0,422	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,285**

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 02 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P660-MNMP	m2	Muntatge de mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, sòcol inferior i remats d'alumini, tarja inferior i superior de fusta revetit amb melamina i central amb vidre, prèviament desmuntat del mateix espai i acopiat per tornar a instal·lar, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala reunions		2,000	3,700	1,000	2,400	17,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,760**

2 P655-8J5E m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		2,000	2,500	1,000	2,450	12,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,750	1,000	2,450	13,475	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,250	1,000	2,450	3,063	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		1,000	3,650	1,000	2,450	8,943	C#*D#*E#*F#

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

5	laterals mampares	2,000	1,000	1,000	2,450	4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,631

3 P4FF-EH7Q m3

Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 11 N/mm2, de maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera escala		2,000	3,000	0,150	1,000	0,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,950	0,150	1,500	0,439	C#*D#*E#*F#
3	Empit finestra		1,000	1,550	0,150	1,000	0,233	C#*D#*E#*F#
4	tancament finestra		1,000	1,550	0,150	2,200	0,512	C#*D#*E#*F#
5	formació empit		1,000	1,550	0,150	1,000	0,233	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,317

4 P4596-DZC9 m3

Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200	1,700	1,000	2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,040

5 P7C25-DC4G m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancament finestra		1,000	1,550	1,000	2,200	3,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,410

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	03	REVESTIMENTS I PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P817-3GAG	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entregues envans		3,000	1,000	1,000	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000	1,000	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
3	Portes		2,000	1,000	2,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	2,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
5	armaris		3,000	1,000	1,000	2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
6	Mampares		2,000	1,000	1,000	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

2 P81R-HBYH m2

Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,500	1,000	0,300	1,650	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,300	1,000	0,300	2,190	C#*D#*E#*F#

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

3		1,000	0,900	1,000	0,300	0,270	C#*D#*E#*F#
4		1,000	1,100	1,000	0,300	0,330	C#*D#*E#*F#
5		1,000	3,700	1,000	0,300	1,110	C#*D#*E#*F#
6	façana	1,000	1,550	1,000	2,200	3,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,960**

3 P8K2-608L m Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana		1,000	1,550	1,000	1,000	1,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,550**

4 P822-3NR1 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	servei office		2,000	2,500	1,000	2,400	12,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800	1,000	2,400	3,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,200	1,000	2,400	5,760	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,350	1,000	2,400	6,480	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,200	1,000	2,400	5,760	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,100	1,000	2,400	5,280	C#*D#*E#*F#
7	cuina		1,000	2,000	1,000	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,920**

5 P846-9JN8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		1,000	8,700	1,800	1,000	15,660	C#*D#*E#*F#
2	t		1,000	8,700	1,000	1,000	8,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,360**

6 P9P9-4YW6 m2 Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		1,000	8,500	7,000	1,000	59,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700	1,000	2,200	8,140	C#*D#*E#*F#
3	Sala de reunions		1,000	4,000	4,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,640**

7 P9U9-6Y48 m Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		2,000	8,500	1,000	1,000	17,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000	1,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,700	1,000	1,000	7,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,200	1,000	1,000	4,400	C#*D#*E#*F#
5	Sala de reunions		4,000	4,000		1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **58,800**

8 P9Z4-ANPV m² Base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		1,000	8,500	7,000	1,000	59,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,700	1,000	2,200	8,140	C#*D#*E#*F#
3	Sala de reunions		1,000	4,000	4,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,640**

9 P89I-PTIN m2 Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre office		1,000	7,000	8,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
2	passadís		1,000	3,350	2,150	1,000	7,203	C#*D#*E#*F#
3	Parets office		2,000	3,350	1,000	2,450	16,415	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,150	1,000	2,450	10,535	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,000	1,000	2,450	34,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	8,000	1,000	2,450	39,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,750	1,000	2,450	8,575	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,450	1,000	2,450	7,105	C#*D#*E#*F#
9	Sostre despatxos		1,000	6,000	5,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,000	8,000	1,000	72,000	C#*D#*E#*F#
11	Parets despatxos		2,000	3,700	1,000	2,450	18,130	C#*D#*E#*F#
12			2,000	8,300	1,000	2,450	40,670	C#*D#*E#*F#
13			1,000	7,500	1,000	2,450	18,375	C#*D#*E#*F#
14	Façana		1,000	1,550	2,000	3,000	9,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **367,808**

10 P9C8-HBOL m2 Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000	0,500	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11 P864-AE62 m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B acabat d'una cara polida, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office							
2	Paraments		2,000	6,750	1,000	1,000	13,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,250	1,000	1,000	7,250	C#*D#*E#*F#
4	tabica		2,000	6,750	1,000	0,500	6,750	C#*D#*E#*F#
5	serveis		2,000	2,000	1,000	2,400	9,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,650	1,000	2,400	6,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,460**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Titol 3 04 FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-PTFF	u	Porta block d'una fulla batent de fusta per a interior, pas de 80 d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat,de 40 mm de gruix, cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat foramta per fibra de fusta encolada i premsada a alta pressió i temperatura, lliure de formaldehids, estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes de 20x70mm. Tot pintat amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminatns. Inclou ribet de goma, marc de 983x2210mm, ferramenta amb pany amb condena amb protecció de fulla amb placa de 25x25cm i joc de manetes amb retorn, d'acer inoxidable acabat mat, amb placa petita, de preu alt

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PAQA-BG5O	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de vidre laminat de seguretat 5+5mm amb un butiral translúcid, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servei office		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PA18-8103	u	Subministrament i col·locació de finestra de fusta de pi roig, cara exterior lacada blanca i cara interior amb vernís incolor mat, col·locada sobre bastiment de base inclós en la partida, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm col·locat amb llistons, segellat,...

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PAV8-6Y99	m2	Subministrament i muntatge de cortina tipus estor enrotllable screen basic 5%, teixit ignífug que deixi passar la llum però que protegeixi dels raigs solars, amb suport a paret, d'uns 1,5m d'amplària i 1,2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta, col·locada amb fixacions mecàniques a paret. Totalment muntada i amb correcte accionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		1,000	1,500	1,000	1,200	1,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,800**	

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS
Titol 4 01 INSTAL·LACIONS FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ07-LMPA	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, pica i connexió per a rentaplats, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJ11C-3CVZ u

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PJ11D-3CLL u

Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior integrada, de color blanc i preu superior tipus Rimless de Roca o similar equivalent, col·locat amb fixacions murals. Inclou subministrament i instal·lació de fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaça, de llautó cromat amb entrada de 1/2´´. Inclós kit de fixació, tub flexible d'alimentació, sifò, tap de desaigua anti-vandàl·lic.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PJ215-3CRY u

Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PJ117-HEMM u

Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color suau i preu superior, col·locat amb suports murals. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PJ117-3BNK u

Subministrament i instal·lació de lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior. Inclou fixacions, sifó cromat, mà d'obra, accessoris i material per deixar-ho totalment instal·lat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PJ219-3SG7 u

Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PJ181-3DXF u

Subministrament i instal·lació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 100x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

similar equivalent. Inclou sifó, accessoris, mà d'obra i material necessari per deixar-lo totalment instal·lat i en funcionament.

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

9 PJ210-3YL4 u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets

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

10 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

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

11 PJ42-DPWC u Dispensador de paper en rotlle per a wc tipus metxa, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

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

12 PJ42-HA1L u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

13 PC16-MC80 m2 Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.

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

14 PJ07-OSMO u Subministrament i instal·lació d'equip per a filtració d'aigua, format per equip d'osmosi inversa domèstica, amb filtre regularitzador de PH, membrana 1812 h0 GPD, de 7l d'acumulació màxima, amb prefiltra de sediments, de carboni GAC CS i remineralitzador, de 408x419x218mm de dimensió aproximada, per col·locar en armari sota pica de la cuina, tipus Versa Reverse osmosis o similar equivalent. Inclou aixeta de subministrament instal·lada en encimera de cuina, connexions, accessoris i mà d'obra necessaris per deixar-ho en funcionament, així com el MANTENIMENT DE L'APARELL DURANT EL PRIMER ANY.

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM4-RCEN	u	Subministrament i instal·lació de recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, filtració F9 en impulsió, motors EC inverter, amb control intel·ligent amb pantalla LCD, sondes de temperatura en admissió, impulsió, retorn i extracció, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida, amb un diàmetre de boques de 200mm, de 594x904x270mm de dimensió, tipus Tecnavent Komfort Entalpic RCH 500/EC/H/G +F9 o similar equivalent, instal·lat, connectat i en correcte funcionament.

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	impulsió - horitzontal		1,000	10,500	1,000	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#
2	vertical		1,000	5,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	accessoris		5,000	1,500	1,000	1,000	7,500	C#*D#*E#*F#
4	retorn - hortizontal		1,000	12,000	1,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
5	vertical		1,000	5,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
6	accessoris		3,000	1,500	1,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
7	serveis		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	48,500	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	RCEN-INSTEL	pa	Partida alçada corresponent a la instal·lació elèctrica i de control del recuperador entàlpic. Inclou material, mà d'obra, conductes, cablejat, mecanismes,.. necessaris per deixar la màquina en funcionament.

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PEG2-CLOF	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi Primairy R32 de 3,5cv o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 3.2 a 3.7, preu alt, col.locada

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

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

5 CLOF-INST u

Instal·lació de bomba partida per a conductes, formada per unitat interior suspesa al sostre de la cuina i unitat exterior a la coberta de l'edifici, incloent, tubería frigorífica 3/8-5/8 aïllada, cable manguera 3x2,5mm², cable d'interconnexió 4x2,5mm², embocadura a la màquina de conducte de fibra i col·locació de reixes, cablejat 2x1mm², desaigüa de PVC de 40mm de diàmetre, gas refrigerant, nitrogen sec, mà d'obra de calefactor i ajudant per deixar la màquina totalment instal·lada, així com mà d'obra de paleta i manobre per a executar les ajudes de paleteria necessaries per executar la instal·lació.

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

6 PEKL-RXCL u

Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment, inclòs en la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	Retorn		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

7 PEKI-HAFX u

Subministre i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat acabat mat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i fixada al bastiment col·locat en paret de tancament exterior, façana. Inclou part proporcional d'obertura de forat en tancament exterior, remat de morter, mà d'obra, material i accessoris necessaris per deixar-la totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2	Ventilació serveis		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

8 PEMA-H7HZ u

Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte

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

9 PEGG-MSP1 u

Subministrament i instal·lació d'equip de climatització d'expansió directa de tipus split amb 1 unitat interior, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 7.5 (A++) i SCOP de 4.6 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAC-DJ35PHAE o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la coberta plana de la segona planta d'aquest, i una unitat interior de paret, situada al despatx de la planta baixa, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-DJ35PHAE o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament.

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

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

10 P21GD-DPAC u Desplaçament d'unitat interior tipus split, d'un lateral a l'altre d'un envà, per continuar en funcionament. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... per deixar la unitat totalment instal·lada i en funcionament.

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS
Titol 4 03 ELECTRICITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PHN0-APIN u Subministrament i instal·lació d'aplic rodó >140 mm, amb làmpada LED tipus globus 18W, 6500K inclosa, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos de policarbonat blanc brillant, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment en parets i/o sostres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Serveis		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	23,000	

2 PG86-HD0O u Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		1,000	3,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		1,000	3,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3	Office		1,000	3,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	9,000	

3 PH57-LMEG 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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatxos		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

4 PH57-LMED u Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial

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

5 PG2P-6SZZ m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emergència		1,000	15,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		1,000	10,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	Office		1,000	40,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

6 PG33-E6CV m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emergència		1,000	15,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		1,000	10,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	Office		1,000	40,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

7 PG66-CXMP u

Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	emergència		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	serveis		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	general		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Office i enllumenat		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PG1A-MDQD u

Desplaçament i ampliació de caixa de comandament i protecció existent, dins la mateixa dependència, ampliant el nombre de mòduls de comandament i protecció. Muntatge superficial

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PH57-INDP pa

Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabo		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2	urinari		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	rentaplats		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	pica		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	climatització		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	accessoris		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7	col·lectors		1,000	3,500	1,000	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,800	1,000	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,300**

2 PD1A-F11H m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PD7A-EUUJ m

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		1,000	10,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 PD31-568O u

Pericó sifònic i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-INST	pa	Partida alçada a justificar per al subministrament i l'instal·lació de xarxa de dades des de el servidor de la mateixa planta als punts de connexió del servei a l'Office. Inclou tub rígid de plàstic grapat al parament vertical o horitzontal, cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP panelat, caixa de connexió, per a dos punts de connexió amb el mecanisme i presa de senyal inclosos.

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

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

2 PP44-MDIT pa Partida alçada a justificar per al desplaçament de la instal·lació de xarxa de dades existent i reubicació en els punts de connexió en la nova ubicació dels punts de treball. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... necessaris, a afegir als existents, per deixar la instal·lació totalment acabada i en funcionament.

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 05 INSTAL·LACIONS
Titol 4 06 SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMS0-SNCE u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

2 PMS0-SNST u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

3 PMS0-SNLV u Subministrament i col·locació de rètol de senyalització per a col·locar a les portes dels serveis, quadrat, de 250x250 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre les portes

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ72-MCLC u Subministrament i col·locació de mobiliari per a cuina linial d'uns 4 m de llargària, de DM lacat amb mòduls baixos i columes de 600 mm de fondària, incloent mòdul per a nevera doble, columna per a mobles i dos microones,... Inclou regletes, sòcol, frontals, ferratges, tiradors,... per deixar la cuina totalment acabada. Tot col·locat

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ54-ENCU m2 Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,900	1,000	0,600	1,140	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,600	1,000	0,100	0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

3 PQ81-ETNV u Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PQ80-MICR u Subministre i instal·lació de microones elèctric de lliure instal·lació multifunció amb grill, 260x442x345mm, regulable de 90 a 900w de potència, de 25l de capacitat, d'acer inoxidable mat anti ditades, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions,... totalment instal·lat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PQ77-KDOF u Subministrament i muntatge de cadira apilable per a ús interior de dimensions 52x53x45780h cm amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de contraplacat de fusta de roure envernissada, tipus Confident model Gràcia de Mobles114 o similar equivalent. Inclou coixí adherit de poliuretà de color estàndard a escollir. fusta i seient de polipropile, de 50x45x79cm, tipus Green color de Mobles 114 o similar equivalent, color estàndar a escolli per la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

6 PQUO-TO12 u Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre de laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PQUO-T100 u Submistrament i muntatge de taula rodona de diàmetre 100cm i 74cm d'alçada, amb potes de fusta natural corbada, de 30mm de gruix i 60mm de d'amplada a la part superior i 45 mm en la part inferior. El seu interior format per làmines de faig de 1,2mm de gruix i les làmines exteriors de roure de 0,6mm.
Taulell superior fabricat per taulell de Wisa-Birch de 30mm de gruix, xapat amb fusta natural de roure igual que

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

eles potes. Cantells vistos amb arestes arrodonides.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PQ12-H7U7 ml

Formació i col·locació de banc format per seient sense repatller, amb tapa de fusta de pi B/B, acabat polit per anar vist, amb vernís de protecció incolor, de 550mm de fondària i 55mm de gruix, col·locat sobre suports formats per perfils metàl·lics fixats mecànicament a la paret, cada 100cm, deixant el seient suspés sense contacte de les potes amb el pavimente. Inclou seient, potes, cargoleria, accessoris, material, mà d'obra, vernís i protecció fungicida insecticida i hidròfuga, suports col·locats amb fixacions mecàniques,... per deixar-lo totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,500	1,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	1,000	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 PQ12-COXI ml

Subministrament i col·locació de coixí de pell sintètica fàcilment netegable per a banc d'office, format per dues peces, seient de 55 cm d'amplada i respatller de 60 cm d'alçada, fixat sobre banc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,500	1,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	1,000	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 PQ77-KDIR u

Cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè creuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm.

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11 PQUO-T120 u

Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x74cm, formada per:
Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³.
Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta.
Inclou safata passa cables, columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm. i tapetes passa cables rodones .

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

12 PQUO-TO22 u

Submistrament i muntatge de taula rectangualr de fusta de 220x120x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre, de doble laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat.
Inclou:
Caixa integrada al sobre amb tapa abatible del mateix laminat que el sobre de la taula, preparada per allotjar la unitat de conexions (4 preses)
Regleta de connexions amb 3 endolls schuko i 2 cat RJ45 de veu/dades
Torre central de distribució de cablejat
safata passacables 120cm, acer pintat

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

13 PQ77-KDDP u

Subministrament i muntatge de cadira entapissada, sense rodes, amb estructura metàl·lica tractada amb cataforesis i pintada amb pintura epoxi, seient de polipropilè reciclat i ceciclable. Inclou base d'aumni polit, amb un pistó comat autocentrant, model Glove de Forma 5 o similar equivalent. color estàndar a escolli per la DF.

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 01 DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3 07 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5ZJR-HBNN	m	Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 02 PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3 01 DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214T-ENEV	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,500	1,000	3,000	31,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**55,500**	

2 P2140-DMPT u Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor

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

3 P2144-DMVD m2 Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,500	1,000	1,200	12,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,600**	

4 P2143-H8DE m2 Desmuntatge de parquet flotant de peces encadellades i de la base de material plàstic, classificació del material aprofitable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,200	3,500	1,000	35,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**35,700**	

5 P2R2-CLRD m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà		1,000	55,000	1,300	0,100	7,150	C#*D#*E#*F#
2	portes		2,000	1,000	2,000	0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
3	metacril·lat		1,000	10,500	1,000	0,100	1,050	C#*D#*E#*F#
4	Paviment		1,000	35,700	1,000	0,100	3,570	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,170**	

6 P2R6-GTRD m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà		1,000	55,000	1,300	0,100	7,150	C#*D#*E#*F#
2	portes		2,000	1,000	2,000	0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
3	metacril·lat		1,000	10,500	1,000	0,100	1,050	C#*D#*E#*F#
4	Paviment		1,000	35,700	1,000	0,100	3,570	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,170**	

7 P244-4I3U m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

1	Envà	1,000	55,000	1,300	0,100	7,150	C#*D#*E#*F#
2	portes	2,000	1,000	2,000	0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
3	metacril·lat	1,000	10,500	1,000	0,100	1,050	C#*D#*E#*F#
4	Paviment	1,000	35,700	1,000	0,100	3,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,170**

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 02 PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3 02 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P660-MMPF	m2	Mampara separadora formada per13 marcs de fusta amb llates de pi flandes tractada CL2 (100x45mm) encolades sobre llisto de pi flandes (90x9mm) i vidre laminat 5+5mm amb una làmina de butiral transparent interposada. Cada marc anirà unit amb un llisto d'avet (90x9mm). MARC 1: 983X2710mm. Porta pas lliure 900x2100. Tarja superior de vidre: 910x480mm. MARC 2 a 13:700X2730mm. Dimensions del vidre 610x2640mm Fusta de pi flandes. Tractament: Classe II. C24 STII. Acabat: Fregat. Densitat 450Kg/m³. Vernís incolor lliure de vapors contaminants. Porta. Fulla batent de 40mm de gruix, 920mm d'amplada i altura 2110mm. Cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat format per fibra de fusta ecolada i premsada a alta pressió i temperatura. Lliure de formaldehids. Estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes 20x100mm. Tot pintant amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminants. Gomes amortidores d'impacte a la cara interior del mar. Vidre laminar de seguretat 5+5 de guix, amb butiral transparent, classe 2 (B) s segons UNE-EN 12600. Manetes d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30mm de diàmetre i 20 cm de llargària amb retorn col·locat sobre fulla batent de porta. Incloses dues platines de protecció de la fulla, del mateix acer inoxidable 250x250xmm. Inclou reforç-tirant per subjectar la part central de l'estructura, part superior, amb l'edificació existent, situada a 3,55m de separació d'aquesta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,500	1,000	2,800	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,400**

2	PC1H-5CPU	m2	Substitució de metacrilat de finestra fixe per a vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,500	1,000	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

3	PCZ0-VINI	m2	Làmina vinílica translúcida de senyalització, dei 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mamàra		1,000	10,200	1,000	1,000	10,200	C#*D#*E#*F#
2	remats		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 02 PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3 03 REVESTIMENTS I PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

1 P81R-HBYH m2 Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	0,500	1,000	2,750	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,500**

2 P89I-PTIN m2 Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,200	1,000	2,750	28,050	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	1,000	2,750	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,050**

3 P9Q2-4Z2O m2 Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,200	3,550	1,000	36,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,210**

4 P9U4-4ZAY m Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,200	1,000	1,000	10,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,500	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,200**

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PH57-LMED u Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PH57-INSE pa Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEGG-MSP2	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 (A++) i SCOP de 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAM53NE2F o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la part posterior d'aquest, i dues unitats interiors de paret, situades a les parets laterals de l'espais, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament.

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

2	PEMA-H7HZ	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte

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

3	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

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

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	03	PÈRGOLA ESCOLA PERE ROSSELLÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214Q-4RQ1	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal de façana		2,000	25,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
2	baixant		2,000	3,000	1,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**80,000**	

2	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal de façana		2,000	25,000	0,500	0,500	12,500	C#*D#*E#*F#

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

2	baixant	2,000	3,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 P2R6-GTRD m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal de façana		2,000	25,000	0,500	0,500	12,500	C#*D#*E#*F#
2	baixant		2,000	3,000	0,500	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 P531-9R2Y m2

Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,800	2,250	1,000	75,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,600**

5 P54C-IL3T m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	20,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6 P54C-JMG9 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	18,000	1,000	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	2,200	1,000	8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,800**

7 P44C-DP1Y kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub quadrat 60x60x4mm		3,000	2,000	19,000	6,980	795,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **795,720**

8 P89C-392O m2

Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub quadrat 60x60x4mm		6,000	4,000	19,000	0,200	91,200	C#*D#*E#*F#
2	repas de pintura		1,000	24,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,200**

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

AMIDAMENTS

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 04 MENJADOR ESCOLA LLEVANTÍ DE MAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-LMEG	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PJ07-RPLM	u	Partida alçada a justificar de reparació del servei d'usuaris del menjador, format per lavabo, inodor i inodor per a infants, consistent en la revisió, reparació i, si és necessari, substitució dels sanitaris, tant de l'estat de conservació d'aquests com del seu correcte funcionament. Inclou material, accessoris, mà d'obra necessaris.

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

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 05 MONESTIR DEL COLLET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,000	1,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	64,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,000	2,000	10,000	640,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	640,000	

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

AMIDAMENTS

3	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,000	1,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

4	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	16,000	2,000	0,300	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, definida dins l'annex d'Estudi de Seguretat i Salut.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,37000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	23,55000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	23,37000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	27,47000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	23,33000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,33000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	23,33000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,37000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,00000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	21,00000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	21,00000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,18000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	26,49000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	27,38000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	26,49000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	27,38000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,98000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	26,49000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	27,38000	€
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	31,20000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	27,38000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	26,49000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	26,49000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,64000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	30,31000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,66000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,26000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,73000	€
C152-003B	h	Camió grua	61,93000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	53,59000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	44,96000	€
C15E-VEN2	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,75000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,14000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,15000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,15000	€
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	44,33000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
APLC-14CIRC	u	Aplic policarbonat blanc brillant circular 14mm, sostre i paret, IP-20-	62,15000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,75000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,75000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	22,22000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,01000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,33000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	140,48000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,15000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	82,55000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	83,46000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	93,74000	€
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,74000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,13000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,77000	€
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	6,06000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,86000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,76000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,19000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	236,86000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	2,39000	€
B0AN-07J5	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	5,29000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,13000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,24000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,78000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	12,20000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	4,33000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,78000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,92000	€
B0CH1-1EDE	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a cobertes	30,01000	€
B0CH1-1EXK	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliuretà amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	18,21000	€
B0CHK-2OEE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	5,42000	€
B0CHK-2OLH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	6,18000	€
B0CHK-2OP9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	6,70000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHK-2OPQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure	6,94000	€
B0CHK-2OSE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	7,31000	€
B0CU2-2GU2	m2	Tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B, de plaques de fusta, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit exterior classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat1 cara polida, treballat al taller	25,80000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	437,19000	€
B0F18-0E23	u	Supermaó de 450x230x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,51000	€
B0F1A-06Z8	u	Maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,39000	€
B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
B0FG2-0GLH	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	35,87000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,85000	€
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,32000	€
B661-1KOA	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	60,36000	€
B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	167,80000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,66000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,21000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,25000	€
B712-FGN9	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura	7,61000	€
B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	10,95000	€
B7C43-0JPI	m2	Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	10,13000	€
B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	3,38000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,44000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,47000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,84000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,44000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,34000	€
B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	48,30000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,27000	€
B891-0P00	kg	Esmalt sintètic	15,62000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,72000	€
B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	18,58000	€
B8K1-16I0	m	Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaaigües a un cantell	48,40000	€
B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	18,66000	€
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	12,32000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	8,00000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,92000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,03000	€
B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	20,25000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,18000	€
B9PA-0IP1	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 500x500 mm, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2,5 mm de gruix	35,71000	€
B9PA-0IPA	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 500x500 mm, classe 33-43 segons UNE-EN 649 i de 3,3 mm de gruix	24,19000	€
B9Q1-0IT2	m2	Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm	21,51000	€
B9U2-0JCS	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària	4,27000	€
B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	2,68000	€
BA11-1XPH	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	171,67000	€
BA12-1XRL	m3	Fusta de pi roig B/B	917,28000	€
BAF4-1Q05	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	329,04000	€
BAF4-1Q4L	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	358,63000	€
BAF4-1QSP	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	449,53000	€
BAP1-0WQN	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	52,65000	€
BAQ3-0YAS	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	84,17000	€
BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	143,34000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ7-2Q2E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	70,44000	€
BAQ8-2P7S	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	424,76000	€
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	16,76000	€
BAV4-2ITJ	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	58,77000	€
BAZ2-2QCS	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	83,66000	€
BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	33,06000	€
BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	26,45000	€
BC17-0VQW	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	70,25000	€
BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	65,46000	€
BC1K-0WNR	u	Mirall de lluna circular de 80cm de diàmetre, 800x28x800mm, tipus Luna de Roca o similar equivalent	139,85000	€
BCZ0-33RW	m2	Làmina vinílica adhesiva translúcida, 50 µm de gruix, color gris clar, per a col·locar sobre vidre	39,86000	€
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 encolar	1,63000	€
BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,07000	€
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,08000	€
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 encolar	5,79000	€
BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	18,53000	€
BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,18000	€
BDN4-174C	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	30,39000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,61000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,89000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,42000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,25000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,13000	€
BE42-0O6M	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada	14,02000	€
BEG0-34GM	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas	2.230,11000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt		
BEGC-34CO	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	664,12000	€
BEGC-34CR	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 6 kW i una potència calorífica màxima de 7 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	851,08000	€
BEGD-3477	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	582,76000	€
BEGD-3478	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 6 kW i una potència calorífica nominal de 6,5 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1.101,56000	€
BEGD-347G	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 i SCOP de 4.1 (A++/A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi RAM-53NE2F o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1.548,59000	€
BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	125,52000	€
BEKK-0MHD	u	Reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	132,98000	€
BEM4-H6WV	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 650 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida	2.212,88000	€
BEM9-H57K	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	96,90000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	7,24000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	6,06000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,29000	€
BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants i nitrogen sec per a instal·lació de climatització	87,07000	€
BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,78000	€
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	9,32000	€
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,39000	€
BF52-34FK	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	15,05000	€
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,75000	€
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,38000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,61000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,31000	€
BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	45,84000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2A-2YDL	u	Columna d'alumini oval de 50x88 mm, d'alçària 3,1 m, amb mòdul de material aïllant, per a 16 mecanismes universals, disposats en 2 cares, per a muntatge en cel ras	314,82000	€
BG2L-H782	u	Torreta d'acer galvanitzat, acabat lacat blanc, amb capacitat per a vuit mecanismes modulars	62,57000	€
BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	8,24000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,62000	€
BG33-G2W0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 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	7,34000	€
BG36-2R6M	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm2, amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, d'1 m de llargària	9,44000	€
BG49-18GG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,32000	€
BG49-18JZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	29,83000	€
BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	5,41000	€
BG65-1PYR	u	Caixa de registre de plàstic, rectangular, 200x155x80mm, inclosos accessoris de muntatge	15,93000	€
BG67-2YFI	u	Element per adaptar mecanismes universals a canals i caixes, amb tapa de 80 mm	1,34000	€
BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	80,03000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,61000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,51000	€
BH65-2IIQ	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	68,62000	€
BH65-2IIY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	98,35000	€
BHN0-1BUP	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini llis, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	57,62000	€
BHU1-H7EW	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	10,91000	€
BJ115-0QI8	u	Lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior	156,19000	€
BJ115-GSBT	u	Lavabo mural amb orifici dret realitzat, KALAHARI, de dimensions 800x490 cm, de color Gessamí. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA	400,14000	€
BJ11C-0Q6T	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu alt	414,30000	€
BJ11D-0Q9M	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior	233,61000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ183-0PGL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	100,63000	€
BJ183-0PGM	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 1000x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent.	241,82000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	16,61000	€
BJ210-0SFY	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets	135,84000	€
BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	53,59000	€
BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	16,33000	€
BJ219-0RA8	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	277,48000	€
BJ219-0RAD	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	120,13000	€
BJ243-0RQA	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	117,68000	€
BJ32-0RLQ	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	43,22000	€
BJ3C-CVY9	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de llautó cromat de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	61,02000	€
BJ3F-0SJM	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de plom de diàmetre 50 mm, per a connectar al ramal	4,16000	€
BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	68,52000	€
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	33,85000	€
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	151,17000	€
BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat amb aïllament de poliuretà sense CFC, de 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclosos accessoris de muntantge, maneguets i vàlvula de seguretat. tipus Elacell Horitzontal de Junkers o similar equivalent.	200,29000	€
BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,70000	€
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,70000	€
BP44-1A3L	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,02000	€
BP44-1A3O	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,43000	€
BP44-1A3T	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,96000	€
BP46-20PT	u	Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i 4 connectors RJ45 a l'altre, de 0,8 m llargària, de 4 parells de cables	49,05000	€
BP7K-1O5H	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	16,21000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	479,37000	€
BQ52-0TDZ	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	63,34000	€
BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	69,53000	€
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	20,72000	€
BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	20,85000	€
BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	14,77000	€
BQ73-1VYQ	u	Mòdul a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, per a col·locar sota microones, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	137,91000	€
BQ73-1W26	u	Mòdul per a neveres, moble cuina alt, de 1200x600 mm i 1800 mm d'alçària, sense portes, de DM lacat, preu alt, amb accessori, ferratges, regleta, accessoris	141,99000	€
BQ73-1W5O	u	Mòdul de microones per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 400 mm d'alçària, sense porta, preu alt, amb ferratges, accessoris i regletes	185,16000	€
BQ73-1W5P	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària,per col·locar sobre microones, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	156,91000	€
BQ74-1VJL	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	314,84000	€
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	55,82000	€
BQ74-1VOV	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu superior, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	213,41000	€
BQ74-1VU5	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	212,86000	€
BQ74-1VU6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	202,72000	€
BQ75-H61J	u	Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, seient i respatller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respatller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport	674,07000	€
BQUK-0TI1	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	54,30000	€
MICROLLIU	u	Microones elèctric lliure, de260x442x345mm, 90 a 900W, 25 l, acer inoxidable mat antiditades	237,50000	€
NEVERA1800	u	Subministre i instal·lació de nevera d'una porta d'acer inoxidable anti ditades, de 600x600x1800 cm. amb tirador. Inclou safates, calaixos, llum, A+++	810,00000	€
SEIENT-BC	ml	Seient i respatller pell sintètica per a banc, color estàndard.	89,45000	€
TAULA100DIAM	u	Taula rodona 100cm de diàmetre, potes i taulell superior de fusta	522,00000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

B07F-0LT1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **156,14000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	22,18000	=	23,28900	
				Subtotal:			23,28900	23,28900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,14000	=	1,55150	
				Subtotal:			1,55150	1,55150
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	115,000	x	0,33000	=	37,95000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	140,48000	=	63,21600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,330	x	22,22000	=	29,55260	
				Subtotal:			131,06860	131,06860
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23289
			COST DIRECTE					156,14199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**156,14199**

B07F-0LT4 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **95,59000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000	
				Subtotal:			22,18000	22,18000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,14000	=	1,49800	
				Subtotal:			1,49800	1,49800
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	140,48000	=	35,12000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	22,22000	=	36,21860	
				Subtotal:			71,68860	71,68860

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,22180
			COST DIRECTE		95,58840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,58840**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **111,41000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000	
				Subtotal:			22,18000	22,18000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,14000	=	1,49800	
				Subtotal:			1,49800	1,49800
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	140,48000	=	53,38240	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	22,22000	=	33,77440	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
				Subtotal:			87,50680	87,50680
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,22180
			COST DIRECTE					111,40660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**111,40660**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **219,52000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	22,18000	=	23,28900	
				Subtotal:			23,28900	23,28900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,14000	=	1,55150	
				Subtotal:			1,55150	1,55150
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	140,48000	=	28,09600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,33000	=	132,00000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	22,22000	=	33,99660	
				Subtotal:			194,44260	194,44260
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23289
			COST DIRECTE					219,51599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**219,51599**

B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	**Rend.:**	**1,000**			**142,26000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	21,00000	=	21,00000	
				Subtotal:			21,00000	21,00000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,75000	=	1,05000	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,15000	=	120,00000	
				Subtotal:			121,05000	121,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,21000
			COST DIRECTE					142,26000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**142,26000**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**CLOF-INST**	u	Instal·lació de bomba partida per a conductes, formada per unitat interior suspesa al sostre de la cuina i unitat exterior a la coberta de l'edifici, incloent, tubería frigorífica 3/8-5/8 aïllada, cable manguera 3x2,5mm², cable d'interconnexió 4x2,5mm², embocadura a la màquina de conducte de fibra i col·locació de reixes, cablejat 2x1mm², desaigüa de PVC de 40mm de diàmetre, gas refrigerant, nitrogen sec, mà d'obra de calefactor i ajudant per deixar la màquina totalment instal·lada, així com mà d'obra de paleta i manobre per a executar les ajudes de paleteria necessaries per executar la instal·lació.	**Rend.: 1,011**	**2.699,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	26,000	/R x	27,38000	=	704,13452	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	20,000	/R x	23,33000	=	461,52324	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	26,49000	=	104,80712	
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	21,00000	=	124,62908	
					Subtotal:			1.395,09396	1.395,09396
Materials									
	BG33-G2W0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 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	25,000	x	7,34000	=	183,50000	
	BG36-2R6M	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm2, amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, d'1 m de llargària	30,000	x	9,44000	=	283,20000	
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants i nitrogen sec per a instal·lació de climatització	3,000	x	87,07000	=	261,21000	
					Subtotal:			727,91000	727,91000
Partides d'obra									
	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerò	1,500	x	17,20454	=	25,80681	
	PF57-CTEM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	22,500	x	20,97379	=	471,91028	
					Subtotal:			497,71709	497,71709

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		2.620,72105
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	78,62163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.699,34268**

	OSMO-INVE	u	Subministrament i instal·laicó d'aparell d'osmosi inversa, 7l,aixeta, accessoris, inst.	**Rend.: 1,000**	**637,11**	€
			COST DIRECTE		618,55340	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	18,55660	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**637,1100**	
P-2	**P121-EKJZ**	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**Rend.: 1,000**	**0,10**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
					Subtotal:			0,10000	0,10000

COST DIRECTE	0,10000
DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,00300
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,10300**

P-3	**P127-EKJN**	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.: 1,005**	**8,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	27,38000	=	2,17950	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	23,37000	=	3,72060	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		5,90010		5,90010
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	44,96000	=	1,78945	
					Subtotal:			1,78945	1,78945
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08850
				COST DIRECTE					7,77805
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,23334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,01139**

P-4 **P2140-DMPT** u Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **25,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	26,98000	=	9,38668	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	21,00000	=	14,61233	
					Subtotal:			23,99901	23,99901
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35999
				COST DIRECTE					24,35900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,73077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,08977**

P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **13,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	21,00000	=	12,60000	
					Subtotal:			12,60000	12,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18900
				COST DIRECTE					12,78900
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,38367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,17267**

P-5 **P2142-4RMM** m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,005** **10,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,460	/R x	21,00000	=	9,61194	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		9,61194		9,61194
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14418
			COST DIRECTE				9,75612
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,29268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,04880**

P-6 **P2143-H8DE** m2 Desmuntatge de parquet flotant de peces encadellades i de la base de material plàstic, classificació del material aprofitable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **5,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	26,49000	=	5,26640	
			Subtotal:					5,26640	5,26640
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,07900
			COST DIRECTE						5,34540
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,16036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,50576**

P-7 **P2144-DMVD** m2 Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **9,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,150	/R x	30,31000	=	4,51938	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,150	/R x	27,47000	=	4,09592	
			Subtotal:					8,61530	8,61530
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,12923
			COST DIRECTE						8,74453
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,26234
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,00687**

P214A-4RRU u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **179,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,98000	=	26,98000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	21,00000	=	84,00000	
			Subtotal:					110,98000	110,98000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	61,93000	=	61,93000	
					Subtotal:			61,93000	61,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,66470
				COST DIRECTE					174,57470
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,23724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**179,81194**

P-8 **P214A-DMMP** m2 Desmuntatge de mampàra divisòria, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 8,260** **21,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	26,98000	=	3,26634	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	21,00000	=	10,16949	
					Subtotal:			13,43583	13,43583
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	61,93000	=	7,49758	
					Subtotal:			7,49758	7,49758
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20154
				COST DIRECTE					21,13495
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,63405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,76900**

P-9 **P214B-DSMR** m2 Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 0,410** **16,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	21,00000	=	12,80488	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	22,18000	=	2,70488	
					Subtotal:			15,50976	15,50976
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	4,15000	=	0,50610	
					Subtotal:			0,50610	0,50610
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23265
				COST DIRECTE					16,24851
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,48746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,73596**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P214B-DSMV	m2	Desmuntatge de persiana de lames i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització en un parament del mateix edifici	**Rend.: 0,278**			**24,68**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	22,18000	=	3,98921	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	21,00000	=	18,88489	
					Subtotal:			22,87410	22,87410
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	4,15000	=	0,74640	
					Subtotal:			0,74640	0,74640
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,34311
				COST DIRECTE					23,96361
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,71891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,68252**

	P214B-MNMV	m2	Col·locació de persiana de lames provinent d'un desmuntatge i aplec en el mateix edifici, amb ancoratges amb perfil metàl·lic tipus L o similar, suportat al tancament de façana amb perfil i pletina metàl·lica fixada mecànicament a façana amb tacs i pasta química, amb mitjans manuals. Inclou subministrament i col·locació de l'ancoratge al tancament de façana existent, fixació de la persiana als ancoratges, cargoleria, accessoris, materials, ma d'obra,... necessaris per deixar la persiana correctament instal·lada.	**Rend.: 0,928**			**95,14**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	22,18000	=	28,68103	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	21,00000	=	13,57759	
					Subtotal:			42,25862	42,25862
Maquinària									
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	4,15000	=	0,22360	
					Subtotal:			0,22360	0,22360
Materials									
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,150	x	2,32000	=	4,98800	
	B0AN-07J5	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	8,000	x	5,29000	=	42,32000	
					Subtotal:			47,30800	47,30800

Partides d'obra

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	0,250 x 7,77805 =	1,94451		
			Subtotal:		1,94451		1,94451
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,63388
			COST DIRECTE				92,36861
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,77106
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**95,13967**

P-10	**P214Q-4RQ1**	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,587**		**5,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	21,00000	=	3,30813	
					Subtotal:			3,30813	3,30813
Partides d'obra									
	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	0,250	x	7,77805	=	1,94451	
					Subtotal:			1,94451	1,94451
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04962
				COST DIRECTE					5,30226
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,15907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,46133**

	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**17,30**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	22,18000	=	7,76300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	21,00000	=	7,35000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		15,11300		15,11300
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350	/R x	4,15000	=	1,45250	
					Subtotal:			1,45250	1,45250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22670
				COST DIRECTE					16,79220
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,50377
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,29596**

P-11	**P214T-ENEV**	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,004**	**6,34**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	21,00000	=	6,06574	
					Subtotal:			6,06574	6,06574
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09099
				COST DIRECTE					6,15673
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,18470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,34143**

	P21D5-HBIR	u	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**25,29**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,38000	=	13,69000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,00000	=	10,50000	
					Subtotal:			24,19000	24,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36285
				COST DIRECTE					24,55285
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,73659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,28944**

P-12	**P21GD-CUKP**	u	Desmuntatge per a substitució, de planta de refredament o bomba de calor de 30 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,006**	**79,05**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	23,33000	=	34,78628	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	27,38000	=	40,82505	
					Subtotal:			75,61133	75,61133
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,13417
			COST DIRECTE						76,74550
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,30236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**79,04786**

P-13 P21GD-DPAC u Desplaçament d'unitat interior tipus split, d'un lateral a l'altre d'un envà, per continuar en funcionament. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... per deixar la unitat totalment instal·lada i en funcionament. **Rend.: 1,016** **421,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	23,33000	=	91,85039	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	27,38000	=	53,89764	
					Subtotal:			145,74803	145,74803
Materials									
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants i nitrogen sec per a instal·lació de climatització	3,000	x	87,07000	=	261,21000	
					Subtotal:			261,21000	261,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,18622
			COST DIRECTE						409,14425
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		12,27433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**421,41858**

P-14 P21GH-HCWT u Desmuntatge per a substitució de caixa de derivació muntada superficialment, quadrada, rectangular o rodona, metàl·lica o de material sintètic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **4,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	27,38000	=	4,08250	
					Subtotal:			4,08250	4,08250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06124
			COST DIRECTE						4,14374
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,12431
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,26805**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-15 P21GH-HCWX u Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **4,27** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,150	/R x	27,38000	=	4,08250	
			Subtotal:			4,08250	4,08250
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06124
		COST DIRECTE					4,14374
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,12431
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,26805**

P-16 P21GN-4RUK u Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 0,402** **6,59** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,050	/R x	27,38000	=	3,40547	
A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,050	/R x	23,33000	=	2,90174	
			Subtotal:			6,30721	6,30721
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09461
		COST DIRECTE					6,40182
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,19205
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,59387**

P-17 P21GT-4RV6 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,008** **1,05** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,020	/R x	27,38000	=	0,54325	
A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,020	/R x	23,33000	=	0,46290	
			Subtotal:			1,00615	1,00615
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01509
		COST DIRECTE					1,02124
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,03064
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,05188**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-18 **P21Q1-HBN1** u Desmuntatge per a substitució de petit electrodomèstic, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **21,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	23,37000	=	9,29225	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	27,38000	=	10,88668	
				Subtotal:			20,17893	20,17893
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30268
			COST DIRECTE					20,48161
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,61445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,09606**

P-19 **P21Q1-HBN7** m2 Desmuntatge per a substitució de taulell de pedra natural, inclosa la retirada dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,006** **16,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,333	/R x	26,49000	=	8,76856	
A0D-0007	h	Manobre	0,333	/R x	21,00000	=	6,95129	
				Subtotal:			15,71985	15,71985
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23580
			COST DIRECTE					15,95565
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,47867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,43432**

P21Q1-HBN8 u Desmuntar i muntar mòdul de cuina per a fer una reparació **Rend.: 1,000** **39,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,370	/R x	27,38000	=	37,51060	
				Subtotal:			37,51060	37,51060
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,56266
			COST DIRECTE					38,07326
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,14220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,21546**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P21Q1-HBND	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**10,98** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	0,500	/R x	21,00000	=	10,50000	
			Subtotal:			10,50000	10,50000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15750
		COST DIRECTE					10,65750
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,31973
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,97723**

P-20	**P21Q1-HBNG**	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,006**	**32,22** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	0,750	/R x	21,00000	=	15,65606	
			Subtotal:			15,65606	15,65606
Maquinària							
C152-003B	h Camió grua	0,250	/R x	61,93000	=	15,39016	
			Subtotal:			15,39016	15,39016
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23484
		COST DIRECTE					31,28106
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,93843
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,21949**

P-21	**P221D-DZ34**	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,006**	**74,75** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	3,425	/R x	21,00000	=	71,49602	
			Subtotal:			71,49602	71,49602
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,07244
		COST DIRECTE					72,56846
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,17705
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,74551**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-22	**P244-4I3U**	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports	**Rend.: 1,006**	**45,17** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	0,860	/R x	21,00000	=	17,95229	
			Subtotal:			17,95229	17,95229
Maquinària							
C15E-VEN2	h Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x	28,75000	=	25,72068	
			Subtotal:			25,72068	25,72068
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17952
			COST DIRECTE				43,85249
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,31557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,16807**

P-23	**P2R2-CLRD**	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**Rend.: 2,610**	**8,41** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x	21,00000	=	8,04598	
			Subtotal:			8,04598	8,04598
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12069
			COST DIRECTE				8,16667
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,24500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,41167**

	P2R2-EU90	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**	**21,95** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x	21,00000	=	21,00000	
			Subtotal:			21,00000	21,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31500
			COST DIRECTE				21,31500
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,63945
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,95445**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P2R2-EU901	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**	**21,95** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x	21,00000	=	21,00000	
			Subtotal:			21,00000	21,00000
	DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,31500
	COST DIRECTE						21,31500
	DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,63945
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,95445**

P-24	**P2R6-GTRD**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.: 1,006**	**13,82** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària							
C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	106,66000	=	0,74217	
C154-003M	h Camió per a transport de 12 t	0,238	/R x	53,59000	=	12,67835	
			Subtotal:			13,42052	13,42052
	COST DIRECTE						13,42052
	DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,40262
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,82314**

P-25	**P44C-DP1Y**	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 0,625**	**3,30** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP1	h Ajudant soldador	0,015	/R x	24,23000	=	0,58152	
A0F-000Y	h Oficial 1a soldador	0,015	/R x	27,64000	=	0,66336	
			Subtotal:			1,24488	1,24488
Maquinària							
C206-00DW	h Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,07464	
			Subtotal:			0,07464	0,07464
Materials							
B44Z-0LWQ	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,85000	=	1,85000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		1,85000		1,85000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,03112
			COST DIRECTE				3,20064
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,09602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,29666**

P-26 **P4596-DZC9** m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot **Rend.: 0,457** **164,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,984	/R x	21,00000	=	45,21663	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x	26,49000	=	14,25939	
					Subtotal:			59,47602	59,47602
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	93,74000	=	98,42700	
					Subtotal:			98,42700	98,42700
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			1,48690
			COST DIRECTE						159,38992
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			4,78170
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**164,17162**

P-27 **P4FF-EH7Q** m3 Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 11 N/mm2, de maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs **Rend.: 1,000** **514,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	21,00000	=	84,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x	26,49000	=	211,92000	
					Subtotal:			295,92000	295,92000
Materials									
	B0F1A-06Z8	u	Maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	420,6349	x	0,39000	=	164,04761	
	B07F-0LT1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,25:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2071	x	156,14199	=	32,33701	
					Subtotal:			196,38462	196,38462

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	7,39800
COST DIRECTE			499,70262
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	14,99108
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**514,69370**

P-28 **P531-9R2Y** m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% **Rend.: 1,023** **44,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,37000	=	4,56891	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,38000	=	5,35288	
					Subtotal:			9,92179	9,92179
Materials									
	B0CH1-1ED	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,050	x	30,01000	=	31,51050	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,19000	=	1,52000	
					Subtotal:			33,03050	33,03050

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,24804
COST DIRECTE			43,20033
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,29601
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,49634**

P531-9RCR m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliuretà amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% **Rend.: 1,000** **31,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,38000	=	5,47600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,37000	=	4,67400	
					Subtotal:			10,15000	10,15000
Materials									
	B0CH1-1EX	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliuretà amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 40	1,050	x	18,21000	=	19,12050	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,4 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,19000	=	1,52000	
					Subtotal:			20,64050	20,64050
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,25375
			COST DIRECTE						31,04425
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,93133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,97558**
P54C-HJE7		m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat	**Rend.: 1,000**					**23,49** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,37000	=	2,92125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,49000	=	6,62250	
					Subtotal:			9,54375	9,54375
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,34000	=	0,96700	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,84000	=	3,84000	
	B0CHK-2OP	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	6,70000	=	7,17570	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
					Subtotal:			13,12270	13,12270
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14316
			COST DIRECTE						22,80961
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,68429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,49389**
P54C-HP8X		m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	**Rend.: 1,000**					**24,76** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,49000	=	7,94700	
					Subtotal:			11,45250	11,45250
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,84000	=	3,84000	
	B0CHK-2OP	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure	1,071	x	6,94000	=	7,43274	
					Subtotal:			12,41274	12,41274
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17179
			COST DIRECTE						24,03703
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,72111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,75814**

P54C-IKY2 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat **Rend.: 1,000** **22,92** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,49000	=	6,62250	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,37000	=	2,92125	
					Subtotal:			9,54375	9,54375
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,34000	=	0,96700	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,84000	=	3,84000	
	B0CHK-2OL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071	x	6,18000	=	6,61878	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
					Subtotal:			12,56578	12,56578
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14316
			COST DIRECTE						22,25269
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,66758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,92027**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-29	**P54C-IL3T**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat	**Rend.: 1,012**				**21,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,49000	=	6,54397	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,37000	=	2,88661	
					Subtotal:			9,43058	9,43058
Materials									
	B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071	x	5,42000	=	5,80482	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,84000	=	3,84000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,34000	=	0,96700	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
					Subtotal:			11,75182	11,75182
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14146
				COST DIRECTE					21,32386
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,63972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,96357**

P-30	**P54C-JMG9**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	**Rend.: 1,013**	**23,04**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,49000	=	6,53751	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	23,37000	=	2,88376	
					Subtotal:			9,42127	9,42127
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,84000	=	3,84000	
	B0CHK-2OS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	1,071	x	7,31000	=	7,82901	
					Subtotal:			12,80901	12,80901

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14132
			COST DIRECTE			22,37160
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,67115
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,04275**

P-31 **P5ZJR-HBNN** m Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants **Rend.: 1,007** **84,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,400	/R x	23,37000	=	32,49057	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,400	/R x	26,49000	=	36,82820	
				Subtotal:			69,31877	69,31877
Materials								
B712-FGN9	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura	1,500	x	7,61000	=	11,41500	
				Subtotal:			11,41500	11,41500

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,03978
COST DIRECTE			81,77355
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,45321
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,22676**

P6142-578B m2 Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 0,280** **47,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	26,49000	=	28,38214	
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	21,00000	=	11,25000	
				Subtotal:			39,63214	39,63214
Materials								
B0F18-0E23	u	Supermaó de 450x230x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,5313	x	0,51000	=	4,35096	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0056	x	219,51599	=	1,22929	
				Subtotal:			5,58025	5,58025

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,99080
COST DIRECTE			46,20319
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,38610
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,58929**

P-32 **P655-8J5E** m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W **Rend.: 1,035** **73,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,280	/R x	26,49000	=	7,16638	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,37000	=	3,16116	
					Subtotal:			10,32754	10,32754
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,78000	=	0,45360	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	12,20000	=	8,78400	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,24000	=	1,44000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,21000	=	1,20698	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,000	x	9,78000	=	19,56000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,000	x	7,92000	=	15,84000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,66000	=	0,31020	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,25000	=	4,59375	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,47000	=	1,17600	
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	2,060	x	3,38000	=	6,96280	
					Subtotal:			60,48733	60,48733

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15491
COST DIRECTE			70,96978
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,12909
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,09888**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	**Rend.: 1,000**	**191,40**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	23,37000	=	8,17950	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	27,38000	=	9,58300	
				Subtotal:			17,76250	17,76250
Materials								
B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x	167,80000	=	167,80000	
				Subtotal:			167,80000	167,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26644
			COST DIRECTE					185,82894
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,57487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**191,40381**

P-33	**P660-MMPF**	m2	Mampara separadora formada per13 marcs de fusta amb llates de pi flandes tractada CL2 (100x45mm) encolades sobre llisto de pi flandes (90x9mm) i vidre laminat 5+5mm amb una làmina de butiral transparent interposada. Cada marc anirà unit amb un llisto d'avet (90x9mm). MARC 1: 983X2710mm. Porta pas lliure 900x2100. Tarja superior de vidre: 910x480mm. MARC 2 a 13:700X2730mm. Dimensions del vidre 610x2640mm Fusta de pi flandes. Tractament: Classe II. C24 STII. Acabat: Fregat. Densitat 450Kg/m³. Vernís incolor lliure de vapors contaminants. Porta. Fulla batent de 40mm de gruix, 920mm d'amplada i altura 2110mm. Cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat format per fibra de fusta ecolada i premsada a alta pressió i temperatura. Lliure de formaldehids. Estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes 20x100mm. Tot pintant amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminants. Gomes amortidores d'impacte a la cara interior del mar. Vidre laminar de seguretat 5+5 de guix, amb butiral transparent, classe 2 (B) s segons UNE-EN 12600. Manetes d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30mm de diàmetre i 20 cm de llargària amb retorn col·locat sobre fulla batent de porta. Incloses dues platines de protecció de la fulla, del mateix acer inoxidable 250x250xmm. Inclou reforç-tirant per subjectar la part central de l'estructura, part superior, amb l'edificació existent,	**Rend.: 1,059**	**189,80**	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

situada a 3,55m de separació d'aquesta.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	27,38000	=	9,04910	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	23,37000	=	7,72380	
					Subtotal:			16,77290	16,77290
Materials									
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	0,930	x	167,80000	=	156,05400	
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	0,070	x	143,34000	=	10,03380	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	0,035	x	33,06000	=	1,15710	
					Subtotal:			167,24490	167,24490

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25159
COST DIRECTE			184,26939
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,52808
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**189,79748**

P-34 **P660-MNMP** m2 Muntatge de mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, sòcol inferior i remats d'alumini, tarja inferior i superior de fusta revetit amb melamina i central amb vidre, prèviament desmuntat del mateix espai i acopiat per tornar a instal·lar, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada **Rend.: 0,805** **26,36** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	23,37000	=	11,61242	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	27,38000	=	13,60497	
					Subtotal:			25,21739	25,21739

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37826
COST DIRECTE			25,59565
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,76787
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,36352**

P-35 **P7C25-DC4G** m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 0,405** **22,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,00000	=	2,59259	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,49000	=	6,54074	
					Subtotal:			9,13333	9,13333
Materials									
	B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	10,95000	=	11,49750	
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,44000	=	1,32000	
					Subtotal:			12,81750	12,81750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13700
COST DIRECTE			22,08783
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,66263
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,75046**

P811-3FFT m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat **Rend.: 1,000** **29,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,396	/R x	21,00000	=	8,31600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	26,49000	=	14,83440	
					Subtotal:			23,15040	23,15040
Materials									
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	219,51599	=	5,26838	
					Subtotal:			5,26838	5,26838

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,57876
COST DIRECTE			28,99754
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,86993
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,86747**

P-36 P817-3GAG m Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 **Rend.: 0,705** **6,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,120	/R x	26,49000	=	4,50894	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,060	/R x	21,00000	=	1,78723	
					Subtotal:			6,29617	6,29617
Materials									
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0998	x	0,15000	=	0,01497	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0021	x	142,26000	=	0,29875	
					Subtotal:			0,31372	0,31372

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,15740
COST DIRECTE			6,76729
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,20302
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,97031**

P-37 P81F-CWFZ m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans **Rend.: 0,856** **32,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	21,00000	=	9,81308	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	26,49000	=	9,28388	
					Subtotal:			19,09696	19,09696
Partides d'obra									
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	12,78900	=	12,78900	
					Subtotal:			12,78900	12,78900

COST DIRECTE			31,88596
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,95658
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,84254**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-38	**P81R-HBYH**	m2	Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret	**Rend.:**	**1,006**			**40,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,400	/R x	26,49000	=	36,86481	
					Subtotal:			36,86481	36,86481
Materials									
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,032	x	48,30000	=	1,54560	
					Subtotal:			1,54560	1,54560
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,55297
				COST DIRECTE					38,96338
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,16890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,13228**

P-39	**P822-3NR1**	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**Rend.:**	**1,032**	**51,81**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	21,00000	=	2,03488	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	26,49000	=	6,16047	
					Subtotal:			8,19535	8,19535
Materials									
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,76000	=	3,72613	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,01000	=	0,51510	
	B0FG2-0GL	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,050	x	35,87000	=	37,66350	
					Subtotal:			41,90473	41,90473
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,20488
				COST DIRECTE					50,30496
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,50915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,81411**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-40 **P846-9JN8** m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim **Rend.: 1,011** **39,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,49000	=	10,48071	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,37000	=	9,24629	
				Subtotal:			19,72700	19,72700
Materials								
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	12,20000	=	2,19600	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,47000	=	0,69458	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,78000	=	10,07340	
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	5,27000	=	5,27000	
				Subtotal:			18,30958	18,30958

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29591
COST DIRECTE			38,33249
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,14997
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,48246**

P-41 **P864-AE62** m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B acabat d'una cara polida, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material. **Rend.: 1,017** **55,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	26,98000	=	7,95870	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400	/R x	23,55000	=	9,26254	
				Subtotal:			17,22124	17,22124
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,13000	=	0,81250	
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,33000	=	0,25980	
B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B, de plaques de fusta, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit exterior classe 3 segons UNE-EN 636,	1,000	x	25,80000	=	25,80000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			reacció al foc B-s2, d0, acabat1 cara polida, treballat al taller						
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,021	x	437,19000	=	9,18099	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	2,39000	=	0,35850	
					Subtotal:			36,41179	36,41179
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25832
			COST DIRECTE						53,89135
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,61674
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,50809**

	P876-4UCZ	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres de fusta, amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**	**12,34**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,500	/R x	23,37000	=	11,68500	
					Subtotal:			11,68500	11,68500
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,29213
			COST DIRECTE						11,97713
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,35931
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,33644**

	P899-653M	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 1 capa de protector químic insecticida-fungicida, 1 segelladora i 2 d'acabat	**Rend.: 1,000**	**40,39**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P876-4UCZ	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres de fusta, amb mitjans manuals	1,000	x	11,97713	=	11,97713	
	P89G-43TW	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,000	x	27,24010	=	27,24010	
					Subtotal:			39,21723	39,21723
			COST DIRECTE						39,21723
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,17652
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,39375**

P-42	**P89C-392O**	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	**Rend.: 1,354**	**19,87**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,49000	=	13,69498	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,37000	=	1,20820	
					Subtotal:			14,90318	14,90318
Materials									
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	18,66000	=	3,80664	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0255	x	13,90000	=	0,35445	
					Subtotal:			4,16109	4,16109
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22355
			COST DIRECTE						19,28782
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,57863
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,86645**

P89G-43TW m2 Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **28,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,37000	=	1,63590	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,49000	=	18,54300	
					Subtotal:			20,17890	20,17890
Materials									
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	8,00000	=	1,20000	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000	=	4,82052	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,92000	=	0,73800	
					Subtotal:			6,75852	6,75852
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30268
			COST DIRECTE						27,24010
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,81720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,05731**

P89H-4V7I m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat **Rend.: 1,000** **3,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,37000	=	0,23370	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,49000	=	2,64900	
					Subtotal:			2,88270	2,88270
Materials									
	B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,6018	x	0,72000	=	0,43330	
					Subtotal:			0,43330	0,43330

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04324
			COST DIRECTE			3,35924
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,46002**

P-43 P89I-PTIN m2 Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat **Rend.: 0,810** **8,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	23,37000	=	0,43278	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,49000	=	3,27037	
				Subtotal:			3,70315	3,70315
Materials								
B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	0,200	x	18,58000	=	3,71600	
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,0602	x	12,32000	=	0,74166	
				Subtotal:			4,45766	4,45766
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05555
			COST DIRECTE					8,21636
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,24649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,46285**

P-44 P8K2-608L m Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,017** **78,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,333	/R x	21,00000	=	6,87611	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,666	/R x	26,49000	=	17,34743	
				Subtotal:			24,22354	24,22354
Materials								
B8K1-16I0	m	Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaaigües a un cantell	1,050	x	48,40000	=	50,82000	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	219,51599	=	0,92197	
				Subtotal:			51,74197	51,74197

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36335
COST DIRECTE			76,32886
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,28987
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,61873**

P-45 P9C8-HBOL m2 Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm **Rend.: 1,011** **66,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	26,49000	=	31,44214	
				Subtotal:			31,44214	31,44214
Materials								
B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,000	x	20,25000	=	20,25000	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	1,03000	=	0,30900	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130	x	82,55000	=	10,73150	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,027	x	55,13000	=	1,48851	
				Subtotal:			32,77901	32,77901

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,78605
COST DIRECTE			65,00720
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,95022
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**66,95742**

P-46 P9P9-4YW6 m2 Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm **Rend.: 0,765** **56,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,37000	=	4,58235	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,49000	=	10,38824	
				Subtotal:			14,97059	14,97059
Materials								
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,86000	=	1,21590	
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	4,400	x	0,18000	=	0,79200	
B9PA-0IP1	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 500x500 mm, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2,5 mm de gruix	1,050	x	35,71000	=	37,49550	
				Subtotal:			39,50340	39,50340

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22456
COST DIRECTE			54,69855
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,64096
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,33951**

P9P9-4YWD m2 Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 33-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 3,3 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm **Rend.: 1,000** **40,20** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,49000	=	7,94700	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	
				Subtotal:			11,45250	11,45250
Materials								
B9PA-0IPA	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 500x500 mm, classe 33-43 segons UNE-EN 649 i de 3,3 mm de gruix	1,050	x	24,19000	=	25,39950	
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	4,400	x	0,18000	=	0,79200	
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,86000	=	1,21590	
				Subtotal:			27,40740	27,40740

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17179
COST DIRECTE			39,03169
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,17095
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,20264**

P-47 **P9Q2-4Z2O** m2 Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic **Rend.: 1,017** **35,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,220	/R x	23,37000	=	5,05546	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	26,49000	=	5,73038	
				Subtotal:			10,78584	10,78584
Materials								
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,252	x	4,77000	=	1,20204	
B9Q1-0IT2	m2	Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm	1,020	x	21,51000	=	21,94020	
				Subtotal:			23,14224	23,14224

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16179
COST DIRECTE			34,08987
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,02270
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,11256**

P-48 P9U4-4ZAY m Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols **Rend.: 1,016** **8,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	21,00000	=	0,20669	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	26,49000	=	3,12874	
				Subtotal:			3,33543	3,33543
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
B9U2-0JCS	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària	1,020	x	4,27000	=	4,35540	
				Subtotal:			4,87540	4,87540

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05003
COST DIRECTE			8,26086
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,24783
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,50869**

P-49 P9U9-6Y48 m Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu **Rend.: 1,012** **6,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	26,49000	=	3,14111	
A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	21,00000	=	0,20751	
				Subtotal:			3,34862	3,34862
Materials								
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,065	x	6,06000	=	0,39390	
B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	1,020	x	2,68000	=	2,73360	
				Subtotal:			3,12750	3,12750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05023
COST DIRECTE			6,52635
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,19579
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,72214**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-50	**P9Z4-ANPV**	m²	Base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment	**Rend.:**	**0,037**			**11,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,003	/R x	26,49000	=	2,14784	
	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	21,00000	=	1,70270	
					Subtotal:			3,85054	3,85054
Materials									
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,000	x	3,74000	=	7,48000	
					Subtotal:			7,48000	7,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05776
				COST DIRECTE					11,38830
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,34165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,72995**

P-51	**PA18-8103**	u	Subministrament i col·locació de finestra de fusta de pi roig, cara exterior lacada blanca i cara interior amb vernís incolor mat, col·locada sobre bastiment de base inclós en la partida, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm col·locat amb llistons, segellat,...	**Rend.:**	**0,825**	**946,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000	/R x	26,98000	=	130,81212	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	28,54545	
					Subtotal:			159,35757	159,35757
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,34000	=	2,12740	
	BA11-1XPH	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	2,500	x	171,67000	=	429,17500	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,44000	=	4,30080	
	BAP1-0WQ	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	52,65000	=	52,65000	
	BC17-0VQW	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2	1,800	x	70,25000	=	126,45000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			(B) 2 segons UNE-EN 12600						
					Subtotal:		614,70320		614,70320
Partides d'obra									
	P899-653M	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 1 capa de protector químic insecticida-fungicida, 1 segelladora i 2 d'acabat	3,600	x	39,21723	=	141,18203	
					Subtotal:			141,18203	141,18203
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,98394
				COST DIRECTE					919,22674
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		27,57680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**946,80354**

PAF8-7BUV u Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies **Rend.: 1,000** **558,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,38000	=	16,42800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	
					Subtotal:			19,93350	19,93350
Materials									
	BAF4-1Q4L	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,440	x	358,63000	=	516,42720	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	19,34000	=	1,93400	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	13,44000	=	3,89760	
					Subtotal:			522,25880	522,25880
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,49834
				COST DIRECTE					542,69064
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		16,28072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**558,97136**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

PAF8-7CI6 u Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies **Rend.: 1,000** **637,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,38000	=	16,42800	
				Subtotal:			19,93350	19,93350
Materials								
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,34000	=	2,12740	
BAF4-1Q05	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,800	x	329,04000	=	592,27200	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,44000	=	4,30080	
				Subtotal:			598,70020	598,70020

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,49834
COST DIRECTE			619,13204
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	18,57396
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**637,70600**

PAF8-FNOF u Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor. **Rend.: 1,000** **991,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,38000	=	16,42800	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	
				Subtotal:			19,93350	19,93350

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BAF4-1QSP	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,800	x	449,53000	=	809,15400	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	19,34000	=	2,12740	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	13,44000	=	4,30080	
	BC17-0VQW	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,800	x	70,25000	=	126,45000	
					Subtotal:			942,03220	942,03220
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,49834
			COST DIRECTE						962,46404
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		28,87392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**991,33796**

P-52 **PAQA-BG5O** u Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de vidre laminat de seguretat 5+5mm amb un butiral translúcid, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada **Rend.: 1,026** **172,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,200	/R x	30,31000	=	35,45029	
					Subtotal:			35,45029	35,45029
Materials									
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,750	x	65,46000	=	114,55500	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	16,76000	=	16,76000	
					Subtotal:			131,31500	131,31500
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,88626
			COST DIRECTE						167,65155
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		5,02955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**172,68109**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-53 **PAQB-PTFF** u Porta block d'una fulla batent de fusta per a interior, pas de 80 d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat,de 40 mm de gruix, cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat foramta per fibra de fusta encolada i premsada a alta pressió i temperatura, lliure de formaldehids, estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes de 20x70mm. Tot pintat amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminatns. Inclou ribet de goma, marc de 983x2210mm, ferramenta amb pany amb condena amb protecció de fulla amb placa de 25x25cm i joc de manetes amb retorn, d'acer inoxidable acabat mat, amb placa petita, de preu alt **Rend.: 1,065** **692,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	23,55000	=	5,52817	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	26,98000	=	50,66667	
					Subtotal:			56,19484	56,19484
Materials									
	BAP1-0WQ	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	3,000	x	52,65000	=	157,95000	
	BAQ8-2P7S	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	424,76000	=	424,76000	
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,000	x	33,06000	=	33,06000	
					Subtotal:			615,77000	615,77000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,84292
COST DIRECTE			672,80776
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	20,18423
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**692,99200**

P-54 **PAV8-6Y99** m2 Subministrament i muntatge de cortina tipus estor enrotllable screen basic 5%, teixit ignífug que deixi passar la llum però que protegeixi dels raigs solars, amb suport a paret, d'uns 1,5m d'amplària i 1,2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta, col·locada amb fixacions mecàniques a paret. Totalment muntada i amb correcte accionament. **Rend.: 0,356** **91,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,206	/R x	23,37000	=	13,52309	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,206	/R x	27,38000	=	15,84348	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		29,36657		29,36657
Materials									
	BAV4-2ITJ	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	1,000	x	58,77000 =	58,77000		
					Subtotal:		58,77000		58,77000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,73416
				COST DIRECTE					88,87073
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,66612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**91,53686**

P-55	**PC16-MC80**	m2	Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.	**Rend.: 1,061**	**169,47**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	30,31000 =	14,28369	
					Subtotal:		14,28369	14,28369
Materials								
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	236,86000 =	9,47440	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,13000 =	0,57200	
	BC1K-0WN	u	Mirall de lluna circular de 80cm de diàmetre, 800x28x800mm, tipus Luna de Roca o similar equivalent	1,000	x	139,85000 =	139,85000	
					Subtotal:		149,89640	149,89640
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,35709
				COST DIRECTE				164,53718
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,93612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**169,47330**

	PC16-MR55	m2	Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.	**Rend.: 1,000**	**170,39**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	30,31000 =	15,15500	
					Subtotal:		15,15500	15,15500
Materials								
	BC1K-0WN	u	Mirall de lluna circular de 80cm de diàmetre, 800x28x800mm, tipus Luna de Roca o similar equivalent	1,000	x	139,85000 =	139,85000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,13000	=	0,57200	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	236,86000	=	9,47440	
					Subtotal:			149,89640	149,89640
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,37888
			COST DIRECTE						165,43028
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,96291
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**170,39318**

P-56 PC1H-5CPU m2 Substitució de metacrilat de finestra fixe per a vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,021** **101,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,300	/R x	27,47000	=	8,07150	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	30,31000	=	17,81195	
					Subtotal:			25,88345	25,88345
Materials									
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,100	x	65,46000	=	72,00600	
					Subtotal:			72,00600	72,00600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38825
			COST DIRECTE						98,27770
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,94833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**101,22603**

P-57 PCZ0-VINI m2 Làmina vinílica translúcida de senyalització, dei 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament **Rend.: 1,032** **51,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,150	/R x	27,47000	=	3,99273	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,150	/R x	30,31000	=	4,40552	
					Subtotal:			8,39825	8,39825
Materials									
	BCZ0-33RW	m2	Làmina vinílica adhesiva translúcida, 50 µm de gruix, color gris clar, per a col·locar sobre vidre	1,050	x	39,86000	=	41,85300	
					Subtotal:			41,85300	41,85300

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12597
COST DIRECTE			50,37722
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,51132
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,88854**

PD1A-F11F m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **31,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,38000	=	9,85680	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,33000	=	4,19940	
				Subtotal:			14,05620	14,05620
Materials								
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	9,25000	=	9,25000	
BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
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 encolar	1,250	x	5,79000	=	7,23750	
				Subtotal:			16,61750	16,61750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21084
COST DIRECTE			30,88454
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,92654
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,81108**

P-58 **PD1A-F11H** m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,010** **28,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,33000	=	4,15782	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,38000	=	9,75921	
				Subtotal:			13,91703	13,91703
Materials								
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	6,61000	=	6,61000	
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	5,08000	=	6,35000	
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,10000	=	0,10000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		13,06000		13,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20876
			COST DIRECTE				27,18579
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,81557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,00136**

PD1A-F11I m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **17,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,33000	=	4,19940	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,38000	=	9,85680	
			Subtotal:					14,05620	14,05620
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 encolar	1,250	x	1,63000	=	2,03750	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,89000	=	0,89000	
			Subtotal:					2,93750	2,93750
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,21084
			COST DIRECTE						17,20454
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,51614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,72068**

P-59 **PD1A-F11J** m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,007** **18,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,33000	=	4,17021	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	27,38000	=	9,78828	
			Subtotal:					13,95849	13,95849
Materials									
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,07000	=	2,58750	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,42000	=	1,42000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
					Subtotal:			4,02750	4,02750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20938
			COST DIRECTE						18,19537
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,54586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,74123**

P-60 PD31-568O u Pericó sifònic i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat **Rend.: 1,011** **232,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,200	/R x	26,49000	=	83,84570	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	21,00000	=	33,23442	
					Subtotal:			117,08012	117,08012
Materials									
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,062	x	82,55000	=	5,11810	
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	1,000	x	18,53000	=	18,53000	
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	49,236	x	0,22000	=	10,83192	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,75000	=	0,00175	
	BJ3C-CVY9	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de llautó cromat de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	61,02000	=	61,02000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	140,48000	=	0,44954	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	219,51599	=	11,06361	
					Subtotal:			107,01492	107,01492
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,75620
			COST DIRECTE						225,85124
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		6,77554
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**232,62678**

P-61 PD7A-EUUJ m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de **Rend.: 1,011** **55,84** €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,37000	=	3,46736	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	21,00000	=	7,89318	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	22,18000	=	2,19387	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	26,49000	=	4,97834	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	26,49000	=	3,93027	
					Subtotal:			22,46302	22,46302
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	58,73000	=	2,45144	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	6,26000	=	0,61919	
					Subtotal:			3,07063	3,07063
Materials									
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945	x	83,46000	=	7,88697	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,5086	x	21,75000	=	11,06205	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	9,25000	=	3,05250	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	5,18000	=	6,21600	
					Subtotal:			28,34752	28,34752

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33695
COST DIRECTE			54,21812
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,62654
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,84466**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PDN4-61UX	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	**Rend.:**	**1,000**				**41,32** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	26,49000	=	8,74170	
					Subtotal:			8,74170	8,74170
Materials									
	BDN4-174C	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	1,000	x	30,39000	=	30,39000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0077	x	111,40660	=	0,85783	
					Subtotal:			31,24783	31,24783
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13113
				COST DIRECTE					40,12066
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,20362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,32428**
P-62	**PE42-48TN**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	**Rend.:**	**1,013**				**30,27** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	23,33000	=	5,75765	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	27,38000	=	6,75716	
					Subtotal:			12,51481	12,51481
Materials									
	BE42-0O6M	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada	1,020	x	14,02000	=	14,30040	
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	7,24000	=	2,38920	
					Subtotal:			16,68960	16,68960
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18772
				COST DIRECTE					29,39213
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,88176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,27390**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

PE53-4UF2 m2 Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoendurible (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras **Rend.: 1,000** **32,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	23,33000	=	7,46560	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	27,38000	=	8,76160	
				Subtotal:			16,22720	16,22720
Materials								
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	6,06000	=	3,03000	
B7C43-0JPI	m2	Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	1,150	x	10,13000	=	11,64950	
				Subtotal:			14,96950	14,96950

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24341
COST DIRECTE			31,44011
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,94320
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,38331**

P-63 **PEG2-CLOF** u Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi Primairy R32 de 3,5cv o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 3.2 a 3.7, preu alt, col.locada **Rend.: 0,626** **2.639,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	27,38000	=	174,95208	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	23,33000	=	149,07348	
				Subtotal:			324,02556	324,02556
Materials								
BEG0-34GM	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons	1,000	x	2.230,11000	=	2.230,11000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt

Subtotal:		2.230,11000	2.230,11000
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,10064
COST DIRECTE			2.562,23620
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		76,86709
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.639,10328**

P-64 **PEGG-MSP1** u Subministrament i instal·lació d'equip de climatització d'expansió directa de tipus split amb 1 unitat interior, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 7.5 (A++) i SCOP de 4.6 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAC-DJ35PHAE o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la coberta plana de la segona planta d'aquest, i una unitat interior de paret, situada al despatx de la planta baixa, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-DJ35PHAE o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. **Rend.: 1,027** **2.902,96** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	27,38000	=	159,96105	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,000	/R x	23,33000	=	272,59981	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x	26,49000	=	154,76144	
				Subtotal:			587,32230	587,32230
Partides d'obra								
PEGM-CSW	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4.2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment	2,000	x	767,14250	=	1.534,28500	
PEGN-CS9	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V,	1,000	x	696,80130	=	696,80130	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport		
			Subtotal:	2.231,08630	2.231,08630
			COST DIRECTE		2.818,40860
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %		84,55226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.902,96086**

P-65 PEGG-MSP2 u Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 (A++) i SCOP de 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAM53NE2F o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la part posterior d'aquest, i dues unitats interiors de paret, situades a les parets laterals de l'espais, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. **Rend.: 1,041** **3.329,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	26,49000	=	101,78674	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	27,38000	=	105,20653	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x	23,33000	=	224,11143	
				Subtotal:			431,10470	431,10470
Partides d'obra								
PEGM-CSW	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4.2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment	2,000	x	767,14250	=	1.534,28500	
PEGN-CS8Z	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 6 kW i una potència calorífica nominal de 6,5 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència	1,000	x	1.267,07195	=	1.267,07195	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport				
				Subtotal:	2.801,35695		2.801,35695
				COST DIRECTE			3.232,46165
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		96,97385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.329,43550**

PEGM-CSWD u Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4.2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **790,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	23,37000	=	46,74000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	27,38000	=	54,76000	
				Subtotal:			101,50000	101,50000
Materials								
BEGC-34CO	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	664,12000	=	664,12000	
				Subtotal:			664,12000	664,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,52250
				COST DIRECTE				767,14250
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			23,01428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**790,15678**

PEGM-CSWE u Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 6 kW i una potència calorífica màxima de 7 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **1.035,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	27,38000	=	82,14000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	23,37000	=	70,11000	
				Subtotal:			152,25000	152,25000
Materials								
BEGC-34CR	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 6 kW i una potència calorífica màxima de 7 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de	1,000	x	851,08000	=	851,08000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt				
				Subtotal:		851,08000	851,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,28375
				COST DIRECTE			1.005,61375
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,16841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.035,78216**

PEGN-CS8Z u Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 6 kW i una potència calorífica nominal de 6,5 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport **Rend.: 1,000** **1.305,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	23,33000	=	69,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	27,38000	=	82,14000	
				Subtotal:			152,13000	152,13000
Materials								
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	1,000	x	9,32000	=	9,32000	
BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,000	x	1,78000	=	1,78000	
BEGD-3478	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 6 kW i una potència calorífica nominal de 6,5 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	1.101,56000	=	1.101,56000	
				Subtotal:			1.112,66000	1.112,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,28195
				COST DIRECTE				1.267,07195
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			38,01216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.305,08411**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

PEGN-CS9W u Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport **Rend.: 1,000** **717,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	23,33000	=	46,66000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	27,38000	=	54,76000	
				Subtotal:			101,42000	101,42000
Materials								
BEGD-3477	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	582,76000	=	582,76000	
BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,000	x	1,78000	=	1,78000	
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	1,000	x	9,32000	=	9,32000	
				Subtotal:			593,86000	593,86000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,52130
COST DIRECTE		696,80130
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	20,90404
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**717,70534**

PEGN-CSA5 u Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 10 kW i una potència calorífica nominal de 10,5 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) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport **Rend.: 1,000** **1.765,53** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	23,33000	=	69,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	27,38000	=	82,14000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		152,13000		152,13000
Materials									
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	1,000	x	9,32000	=	9,32000	
	BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,000	x	1,78000	=	1,78000	
	BEGD-347G	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 i SCOP de 4.1 (A++/A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi RAM-53NE2F o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	1.548,59000	=	1.548,59000	
					Subtotal:		1.559,69000		1.559,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,28195
				COST DIRECTE					1.714,10195
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		51,42306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.765,52501**

P-66	**PEKI-HAFX**	u	Subministre i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat acabat mat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i fixada al bastiment col·locat en paret de tancament exterior, façana. Inclou part proporcional d'obertura de forat en tancament exterior, remat de morter, mà d'obra, material i accessoris necessaris per deixar-la totalment acabada.	**Rend.: 1,035**	**153,27**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,49000	=	12,79710	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,00000	=	10,14493	
					Subtotal:			22,94203	22,94203
Materials									
	BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	1,000	x	125,52000	=	125,52000	
					Subtotal:			125,52000	125,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,34413
				COST DIRECTE					148,80616
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,46418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,27035**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-67 PEKL-RXCL u Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment, inclòs en la partida. **Rend.: 1,035** **162,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	27,38000	=	13,22705	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	23,33000	=	11,27053	
				Subtotal:			24,49758	24,49758
Materials								
BEKK-0MH	u	Reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	1,000	x	132,98000	=	132,98000	
				Subtotal:			132,98000	132,98000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36746
COST DIRECTE			157,84504
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,73535
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**162,58040**

P-68 PEM4-RCEN u Subministrament i instal·lació de recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, filtració F9 en impulsió, motors EC inverter, amb control intel·ligent amb pantalla LCD, sondes de temperatura en admissió, impulsió, retorn i extracció, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida, amb un diàmetre de boques de 200mm, de 594x904x270mm de dimensió, tipus Tecnavent Komfort Entalpic RCH 500/EC/H/G +F9 o similar equivalent, instal·lat, connectat i en correcte funcionament. **Rend.: 1,039** **3.663,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x	23,33000	=	224,54283	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	27,38000	=	263,52262	
				Subtotal:			488,06545	488,06545
Materials								
BEM4-H6W	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 650 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida	1,000	x	2.212,88000	=	2.212,88000	
REC-EMB	u	Subministrament i col·locació d'embocadura de conducte de xapa a màquina recuperadora	4,000	x	210,85000	=	843,40000	
				Subtotal:			843,40000	843,40000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	12,20164
COST DIRECTE			3.556,54709
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	106,69641
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.663,24350**

P-69 PEMA-H7HZ u Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte **Rend.: 1,019** **141,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	23,33000	=	18,31600	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	27,38000	=	21,49558	
				Subtotal:			39,81158	39,81158
Materials								
BEM9-H57K	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	1,000	x	96,90000	=	96,90000	
				Subtotal:			96,90000	96,90000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,99529
COST DIRECTE			137,70687
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,13121
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**141,83808**

PF53-3C6S m Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat **Rend.: 1,000** **11,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	27,38000	=	3,69630	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	23,37000	=	3,15495	
				Subtotal:			6,85125	6,85125
Materials								
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,38000	=	0,41400	
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,39000	=	3,45780	
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
				Subtotal:			4,18180	4,18180

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10277
COST DIRECTE			11,13582
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,33407
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,46989**

PF56-FJEH m Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat **Rend.: 1,000** **16,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	27,38000	=	4,92840	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,37000	=	4,20660	
				Subtotal:			9,13500	9,13500
Materials								
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,61000	=	0,78300	
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	5,75000	=	5,86500	
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
				Subtotal:			7,11800	7,11800

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13703
COST DIRECTE			16,39003
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,49170
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,88173**

PF57-CTEM m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **21,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	23,37000	=	2,68755	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	27,38000	=	3,14870	
				Subtotal:			5,83625	5,83625
Materials								
BF52-34FK	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	15,05000	=	15,05000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		15,05000		15,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08754
			COST DIRECTE				20,97379
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,62921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,60301**

P-70 **PG1A-MDQD** u Desplaçament i ampliació de caixa de comandament i protecció existent, dins la mateixa dependència, ampliant el nombre de mòduls de comandament i protecció. Muntatge superficial **Rend.: 1,009** **252,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	27,38000	=	54,27156	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	23,33000	=	92,48761	
					Subtotal:			146,75917	146,75917
Materials									
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	10,000	x	1,61000	=	16,10000	
					Subtotal:			16,10000	16,10000
Partides d'obra									
	PG47-PI16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	39,12413	=	39,12413	
	PG47-PI25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	40,63413	=	40,63413	
					Subtotal:			79,75826	79,75826
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				2,20139
			COST DIRECTE						244,81882
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				7,34456
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**252,16338**

PG2A-C0PT u Columna d'alumini oval de 50x88 mm, d'alçària 3,1 m, amb mòdul de material aïllant, per a 16 mecanismes universals, disposats en 2 cares, muntada a cel ras **Rend.: 1,000** **376,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,375	/R x	23,33000	=	8,74875	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	27,38000	=	20,53500	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		29,28375		29,28375
Materials									
	BG67-2YFI	u	Element per adaptar mecanismes universals a canals i caixes, amb tapa de 80 mm	16,000	x	1,34000	=	21,44000	
	BG2A-2YDL	u	Columna d'alumini oval de 50x88 mm, d'alçària 3,1 m, amb mòdul de material aïllant, per a 16 mecanismes universals, disposats en 2 cares, per a muntatge en cel ras	1,000	x	314,82000	=	314,82000	
					Subtotal:			336,26000	336,26000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,43926
				COST DIRECTE					365,98301
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		10,97949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**376,96250**

	PG2C-HAIV	u	Torreta d'acer galvanitzat lacada blanca, amb capacitat per a vuit mecanismes modulars, muntada a terra amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**	**77,70**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	23,33000	=	5,83250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	27,38000	=	6,84500	
					Subtotal:			12,67750	12,67750
Materials									
	BG2L-H782	u	Torreta d'acer galvanitzat, acabat lacat blanc, amb capacitat per a vuit mecanismes modulars	1,000	x	62,57000	=	62,57000	
					Subtotal:			62,57000	62,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19016
				COST DIRECTE					75,43766
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,26313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**77,70079**

P-71	**PG2P-6SZZ**	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**Rend.: 1,024**	**11,25**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	23,33000	=	1,13916	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	27,38000	=	1,17648	
					Subtotal:			2,31564	2,31564
Materials									
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de	1,020	x	8,24000	=	8,40480	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			2000 V						
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
					Subtotal:			8,57480	8,57480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03473
				COST DIRECTE					10,92517
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,32776
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,25293**

P-72	**PG33-E6CV**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 0,662**	**5,16**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	27,38000	=	1,24079	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	23,33000	=	1,05725	
					Subtotal:			2,29804	2,29804
Materials									
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,62000	=	2,67240	
					Subtotal:			2,67240	2,67240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03447
				COST DIRECTE					5,00491
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,15015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,15506**

	PG47-PI16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**	**40,30**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	27,38000	=	5,47600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,33000	=	4,66600	
					Subtotal:			10,14200	10,14200

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG49-18GG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	28,32000	=	28,32000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
					Subtotal:			28,83000	28,83000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15213
			COST DIRECTE						39,12413
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,17372
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,29785**

PG47-PI25 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **41,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	27,38000	=	5,47600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,33000	=	4,66600	
					Subtotal:			10,14200	10,14200
Materials									
	BG49-18JZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	29,83000	=	29,83000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
					Subtotal:			30,34000	30,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15213
			COST DIRECTE						40,63413
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,21902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,85315**

PG63-8962 u Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **12,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	23,33000	=	1,53978	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	27,38000	=	5,47600	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		7,01578		7,01578
Materials									
	BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	1,000	x	5,41000	=	5,41000	
					Subtotal:		5,41000		5,41000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10524
			COST DIRECTE						12,53102
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,37593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,90695**

P-73 PG66-CXMP u Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa. **Rend.: 1,013** **28,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	23,33000	=	6,90918	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x	27,38000	=	4,86515	
					Subtotal:			11,77433	11,77433
Materials									
	BG65-1PYR	u	Caixa de registre de plàstic, rectangular, 200x155x80mm, inclosos accessoris de muntatge	1,000	x	15,93000	=	15,93000	
					Subtotal:			15,93000	15,93000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17661
			COST DIRECTE						27,88094
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,83643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,71737**

P-74 PG86-HD0O u Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat **Rend.: 1,065** **89,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	27,38000	=	3,85634	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,37000	=	3,29155	
					Subtotal:			7,14789	7,14789
Materials									
	BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	1,000	x	80,03000	=	80,03000	
					Subtotal:			80,03000	80,03000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10722
COST DIRECTE		87,28511
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,61855
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,90366**

PH57-B39U u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial **Rend.: 1,000** **109,25** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	27,38000	=	4,10700	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
				Subtotal:			7,60650	7,60650
Materials								
BH65-2IIY	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	98,35000	=	98,35000	
				Subtotal:			98,35000	98,35000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11410
COST DIRECTE		106,07060
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,18212
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,25272**

P-75 **PH57-INDP** pa Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial **Rend.: 1,145** **371,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	27,38000	=	71,73799	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	23,33000	=	122,25328	
				Subtotal:			193,99127	193,99127
Materials								
BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	6,000	x	5,41000	=	32,46000	
BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x	8,24000	=	41,20000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		73,66000		73,66000
Partides d'obra								
	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	18,000 x 5,00491 =	90,08838		
				Subtotal:		90,08838		90,08838
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,90987
				COST DIRECTE				360,64952
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			10,81949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**371,46900**

P-76 PH57-INSE pa Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial **Rend.: 1,145** **371,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	27,38000	=	71,73799	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	23,33000	=	122,25328	
					Subtotal:			193,99127	193,99127
Materials									
	BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	6,000	x	5,41000	=	32,46000	
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000	x	8,24000	=	41,20000	
					Subtotal:			73,66000	73,66000
Partides d'obra									
	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	18,000	x	5,00491	=	90,08838	
					Subtotal:			90,08838	90,08838
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,90987
				COST DIRECTE					360,64952
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			10,81949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**371,46900**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-77 PH57-LMED u Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial **Rend.: 1,005** **21,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	23,33000	=	9,28557	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	27,38000	=	10,89751	
				Subtotal:			20,18308	20,18308
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30275
			COST DIRECTE					20,48583
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,61457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,10040**

P-78 PH57-LMEG 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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial **Rend.: 1,057** **78,20** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,31079	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	27,38000	=	3,88553	
				Subtotal:			7,19632	7,19632
Materials								
BH65-2IIQ	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	68,62000	=	68,62000	
				Subtotal:			68,62000	68,62000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10794
			COST DIRECTE					75,92426
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,27773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**78,20199**

P-79 PHN0-APIN u Subministrament i instal·lació d'aplic rodó >140 mm, amb làmpada LED tipus globus 18W, 6500K inclosa, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos de policarbonat blanc brillant, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment en parets i/o sostres. **Rend.: 1,069** **76,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,27362	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	27,38000	=	2,56127	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,83489		5,83489
Materials								
	BHN0-1BUP	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini llis, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	1,000	x 57,62000	= 57,62000		
	BHU1-H7E	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	1,000	x 10,91000	= 10,91000		
				Subtotal:		68,53000		68,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08752
			COST DIRECTE					74,45241
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,23357
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,68599**

P-80 PJ07-LMPA u Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, pica i connexió per a rentaplats, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos **Rend.: 1,000** **1.318,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PF56-FJEH	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	22,000	x	16,39003	=	360,58066	
	PF53-3C6S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	15,000	x	11,13582	=	167,03730	
	PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	7,000	x	63,70321	=	445,92247	
	PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	10,000	x	6,22021	=	62,20210	
	PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	1,000	x	244,31324	=	244,31324	
				Subtotal:				1.280,05577	1.280,05577

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.280,05577
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	38,40167
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.318,45744**

P-81 PJ07-OSMO u Subministrament i instal·lació d'equip per a filtració d'aigua, format per equip d'osmosi inversa domèstica, amb filtre regularitzador de PH, membrana 1812 h0 GPD, de 7l d'acumulació màxima, amb prefiltra de sediments, de carboni GAC CS i remineralitzador, de 408x419x218mm de dimensió aproximada, per col·locar en armari sota pica de la cuina, tipus Versa Reverse osmosis o similar equivalent. Inclou aixeta de subministrament instal·lada en encimera de cuina, connexions, accessoris i mà d'obra necessaris per deixar-ho en funcionament, així com el MANTENIMENT DE L'APARELL DURANT EL PRIMER ANY. **Rend.: 1,035** **926,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	27,38000	=	52,90821	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,000	/R x	23,33000	=	90,16425	
				Subtotal:			143,07246	143,07246
Partides d'obra								
OSMO-INVE	u	Subministrament i instal·laicó d'aparell d'osmosi inversa, 7l,aixeta, accessoris, inst.	1,000	x	618,55000	=	618,55000	
OSMO-MAN	u	Manteniment de l'aparell d'osmosi del primer any. Inclou una substitució dels filtres i reprogramació	1,000	x	138,15000	=	138,15000	
				Subtotal:			138,15000	138,15000

COST DIRECTE		899,77246
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	26,99317
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**926,76563**

P-82 PJ07-RPLM u Partida alçada a justificar de reparació del servei d'usuaris del menjador, format per lavabo, inodor i inodor per a infants, consistent en la revisió, reparació i, si és necessari, substitució dels sanitaris, tant de l'estat de conservació d'aquests com del seu correcte funcionament. Inclou material, accessoris, mà d'obra necessaris. **Rend.: 1,011** **914,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	23,33000	=	138,45697	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	12,000	/R x	27,38000	=	324,98516	
				Subtotal:			463,44213	463,44213
Materials								
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	2,000	x	4,92000	=	9,84000	
BJ11C-0Q6T	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa,	1,000	x	414,30000	=	414,30000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu alt		
			Subtotal:	424,14000	424,14000
			COST DIRECTE		887,58213
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %		26,62746
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**914,20959**

P-83 PJ117-3BNK u Subministrament i instal·lació de lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior. Inclou fixacions, sifó cromat, mà d'obra, accessoris i material per deixar-ho totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 1,041** **239,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	27,38000	=	21,04131	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,400	/R x	23,33000	=	8,96446	
					Subtotal:			30,00577	30,00577
Materials									
	BJ32-0RLQ	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	43,22000	=	43,22000	
	BJ115-0QI8	u	Lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior	1,000	x	156,19000	=	156,19000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	19,34000	=	1,93400	
					Subtotal:			201,34400	201,34400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,75014
				COST DIRECTE					232,09991
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		6,96300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**239,06291**

P-84 PJ117-HEMM u Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color suau i preu superior, col·locat amb suports murals. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA **Rend.: 1,197** **424,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	27,38000	=	9,14954	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,33000	=	1,94904	
					Subtotal:			11,09858	11,09858

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	19,34000	=	0,67690	
	BJ115-GSB	u	Lavabo mural amb orifici dret realitzat, KALAHARI, de dimensions 800x490 cm, de color Gessamí. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	400,14000	=	400,14000	
						Subtotal:		400,81690	400,81690
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,27746
			COST DIRECTE						412,19294
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		12,36579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**424,55873**

P-85 **PJ11C-3CVZ** u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,054** **475,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	27,38000	=	32,47154	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,600	/R x	23,33000	=	13,28083	
						Subtotal:		45,75237	45,75237
Materials									
	BJ11C-0Q6T	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu alt	1,000	x	414,30000	=	414,30000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	19,34000	=	0,23208	
						Subtotal:		414,53208	414,53208
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,14381
			COST DIRECTE						461,42826
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		13,84285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**475,27111**

P-86 **PJ11D-3CLL** u Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior integrada, de color blanc i preu superior tipus Rimless de Roca o similar equivalent, col·locat amb fixacions murals. Inclou subministrament i instal·lació de fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaça, de llautó cromat amb entrada de 1/2´´. Inclós kit de fixació, tub flexible d'alimentació, sifò, tap de desaigua anti-vandàl·lic. **Rend.: 0,213** **477,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	23,33000	=	32,85915	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,38000	=	77,12676	
					Subtotal:			109,98591	109,98591
Materials									
	BJ11D-0Q9	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior	1,000	x	233,61000	=	233,61000	
	BJ243-0RQ	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	117,68000	=	117,68000	
					Subtotal:			351,29000	351,29000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,74965
			COST DIRECTE						464,02556
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		13,92077
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**477,94632**

P-87 **PJ181-3DXF** u Subministrament i instal·lació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 100x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent. Inclou sifó, accessoris, mà d'obra i material necessari per deixar-lo totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 0,127** **458,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,38000	=	129,35433	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	23,33000	=	55,11024	
					Subtotal:			184,46457	184,46457
Materials									
	BJ183-0PG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 1000x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent.	1,000	x	241,82000	=	241,82000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	19,34000	=	2,90100	
					Subtotal:			244,72100	244,72100
Partides d'obra									
	PJ3F-3FQB	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de plom, de diàmetre 50 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	1,000	x	10,90214	=	10,90214	
					Subtotal:			10,90214	10,90214
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		4,61161
			COST DIRECTE						444,69932
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		13,34098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**458,04030**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJ181-AGPX	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, encastada a un taulell de cuina	**Rend.:**	**1,000**		**120,11**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	27,38000	=	12,32100	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	23,33000	=	2,61296	
				Subtotal:			14,93396	14,93396
Materials								
BJ183-0PGL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior, per a encastar	1,000	x	100,63000	=	100,63000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	19,34000	=	0,67690	
				Subtotal:			101,30690	101,30690
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,37335
			COST DIRECTE					116,61421
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,49843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**120,11264**

P-88	**PJ210-3YL4**	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets	**Rend.:**	**1,044**		**159,87**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,38000	=	15,73563	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,33000	=	3,35201	
				Subtotal:			19,08764	19,08764
Materials								
BJ210-0SFY	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	135,84000	=	135,84000	
				Subtotal:			135,84000	135,84000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28631
			COST DIRECTE					155,21395
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,65642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**159,87037**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

PJ211-3E9P u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2 **Rend.: 1,000** **65,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	23,33000	=	1,74975	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	27,38000	=	8,21400	
				Subtotal:			9,96375	9,96375
Materials								
BJ211-0R4	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000	x	53,59000	=	53,59000	
				Subtotal:			53,59000	53,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14946
			COST DIRECTE					63,70321
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,91110
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**65,61430**

P-89 **PJ215-3CRY** u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ **Rend.: 1,016** **25,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	27,38000	=	6,73720	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	23,33000	=	1,42368	
				Subtotal:			8,16088	8,16088
Materials								
BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	16,33000	=	16,33000	
				Subtotal:			16,33000	16,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12241
			COST DIRECTE					24,61329
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,73840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,35169**

PJ219-3SG6 u Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets **Rend.: 1,000** **306,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	27,38000	=	16,42800	
					Subtotal:			19,92750	19,92750
Materials									
	BJ219-0RA8	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	277,48000	=	277,48000	
					Subtotal:			277,48000	277,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29891
			COST DIRECTE						297,70641
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		8,93119
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**306,63760**

P-90 **PJ219-3SG7** u Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets **Rend.: 1,028** **154,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x	27,38000	=	23,97082	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,225	/R x	23,33000	=	5,10627	
					Subtotal:			29,07709	29,07709
Materials									
	BJ219-0RAD	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	120,13000	=	120,13000	
					Subtotal:			120,13000	120,13000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,43616
			COST DIRECTE						149,64325
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,48930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**154,13254**

PJ3F-3FQB u Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de plom, de diàmetre 50 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació **Rend.: 1,000** **11,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	27,38000	=	5,47600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	23,33000	=	1,16650	
					Subtotal:			6,64250	6,64250
Materials									

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJ3F-0SJM	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de plom de diàmetre 50 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	4,16000	=	4,16000	
					Subtotal:			4,16000	4,16000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09964
			COST DIRECTE						10,90214
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,32706
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,22920**

P-91	**PJ42-DPWC**	u	Dispensador de paper en rotlle per a wc tipus metxa, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 0,283**	**69,12**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	26,49000	=	32,76148	
					Subtotal:			32,76148	32,76148
Materials									
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,49142
			COST DIRECTE						67,10290
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,01309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,11599**

P-92	**PJ42-HA1L**	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,102**	**164,50**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	26,49000	=	8,41334	
					Subtotal:			8,41334	8,41334
Materials									
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000	x	151,17000	=	151,17000	
					Subtotal:			151,17000	151,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12620
			COST DIRECTE						159,70954
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,79129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**164,50083**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-93 **PJ43-HA1E** u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,065** **77,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	26,49000	=	6,21831	
				Subtotal:			6,21831	6,21831
Materials								
BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	68,52000	=	68,52000	
				Subtotal:			68,52000	68,52000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09327
		COST DIRECTE						74,83158
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,24495
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,07653**

PJA8-3HWH u Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat **Rend.: 1,000** **251,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,550	/R x	23,33000	=	12,83150	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	27,38000	=	30,11800	
				Subtotal:			42,94950	42,94950
Materials								
BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat amb aïllament de poliuretà sense CFC, de 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013. Inclosos accessoris de muntantge, maneguets i vàlvula de seguretat. tipus Elacell Horitzontal de Junkers o similar equivalent.	1,000	x	200,29000	=	200,29000	
				Subtotal:			200,29000	200,29000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,07374
COST DIRECTE			244,31324
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,32940
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**251,64263**

PMS0-6Z7U u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **13,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	8,21400	
				Subtotal:			8,21400	8,21400
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12321
COST DIRECTE			13,55721
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,40672
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,96393**

PMS0-6Z7Y u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **13,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	8,21400	
				Subtotal:			8,21400	8,21400
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12321
COST DIRECTE			13,55721
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,40672
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,96393**

P-94 PMS0-SNCE u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 0,449** **24,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	18,29399	
					Subtotal:			18,29399	18,29399
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
					Subtotal:			5,22000	5,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27441
COST DIRECTE		23,78840
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,71365
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,50205**

P-95 PMS0-SNLV u Subministrament i col·locació de rètol de senyalització per a col·locar a les portes dels serveis, quadrat, de 250x250 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre les portes **Rend.: 0,449** **24,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	18,29399	
					Subtotal:			18,29399	18,29399
Materials									
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
					Subtotal:			5,22000	5,22000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27441
COST DIRECTE			23,78840
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,71365
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,50205**

P-96 PMS0-SNST u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 0,449** **24,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	18,29399	
				Subtotal:			18,29399	18,29399
Materials								
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,13000	=	0,52000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,27441
COST DIRECTE			23,78840
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,71365
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,50205**

P-97 PP44-INST pa Partida alçada a justificar per al subministrament i l'instal·lació de xarxa de dades des de el servidor de la mateixa planta als punts de connexió del servei a l'Office. Inclou tub rígid de plàstic grapat al parament vertical o horitzontal, cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP panelat, caixa de connexió, per a dos punts de connexió amb el mecanisme i presa de senyal inclosos. **Rend.: 1,090** **673,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	23,37000	=	128,64220	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	27,38000	=	200,95413	
				Subtotal:			329,59633	329,59633
Materials								
BP44-1A3O	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	34,000	x	1,43000	=	48,62000	
BP7K-1O5H	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de	2,000	x	16,21000	=	32,42000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa						
					Subtotal:		81,04000		81,04000
Partides d'obra									
	PG63-8962	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	2,000	x	12,53102	=	25,06204	
	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	17,000	x	10,92517	=	185,72789	
	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.	1,000	x	27,88094	=	27,88094	
					Subtotal:		238,67087		238,67087
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		4,94394
				COST DIRECTE					654,25114
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		19,62753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**673,87868**

P-98 **PP44-MDIT** pa Partida alçada a justificar per al desplaçament de la instal·lació de xarxa de dades existent i reubicació en els punts de connexió en la nova ubicació dels punts de treball. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... necessaris, a afegir als existents, per deixar la instal·lació totalment acabada i en funcionament. **Rend.: 1,051** **1.164,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	23,37000	=	66,70790	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	27,38000	=	156,30828	
					Subtotal:			223,01618	223,01618
Materials									
	BP7K-1O5H	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,000	x	16,21000	=	32,42000	
	BP44-1A3O	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	20,000	x	1,43000	=	28,60000	
					Subtotal:			61,02000	61,02000
Partides d'obra									
	PG2A-C0PT	u	Columna d'alumini oval de 50x88 mm, d'alçària 3,1 m, amb mòdul de material aïllant, per a 16 mecanismes universals, disposats en 2 cares, muntada a cel ras	2,000	x	365,98301	=	731,96602	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.	4,000	x	27,88094 =	111,52376		
					Subtotal:		843,48978	843,48978	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		3,34524	
			COST DIRECTE					1.130,87120	
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		33,92614	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.164,79734**	

	PP46-8I6N	u	Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i 4 connectors RJ45 a l'altre, de 0,8 m llargària, de 4 parells de cables, col·locat	**Rend.: 1,000**	**52,27**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,033	/R x	23,37000 =	0,77121	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,033	/R x	27,38000 =	0,90354	
					Subtotal:		1,67475	1,67475
Materials								
	BP46-20PT	u	Cable de xarxa amb conductors de coure, per a alta fidelitat, amb un connector RJ45 a un extrem i 4 connectors RJ45 a l'altre, de 0,8 m llargària, de 4 parells de cables	1,000	x	49,05000 =	49,05000	
					Subtotal:		49,05000	49,05000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02512
			COST DIRECTE					50,74987
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		1,52250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,27237**

P-99	**PQ12-COXI**	ml	Subministrament i col·locació de coixí de pell sintètica fàcilment netegable per a banc d'office, format per dues peces, seient de 55 cm d'amplada i respatller de 60 cm d'alçada, fixat sobre banc.	**Rend.: 0,589**	**127,75**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,225	/R x	21,00000 =	8,02207	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	26,49000 =	20,23854	
					Subtotal:		28,26061	28,26061
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,19000 =	1,14000	
	SEIENT-BC	ml	Seient i respatller pell sintètica per a banc, color estàndard.	1,050	x	89,45000 =	93,92250	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:		95,06250	95,06250
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,70652
COST DIRECTE			124,02963
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,72089
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,75051**

P-100 PQ12-H7U7 ml Formació i col·locació de banc format per seient sense repatller, amb tapa de fusta de pi B/B, acabat polit per anar vist, amb vernís de protecció incolor, de 550mm de fondària i 55mm de gruix, col·locat sobre suports formats per perfils metàl·lics fixats mecànicament a la paret, cada 100cm, deixant el seient suspés sense contacte de les potes amb el pavimente. Inclou seient, potes, cargoleria, accessoris, material, mà d'obra, vernís i protecció fungicida insecticida i hidròfuga, suports col·locats amb fixacions mecàniques,... per deixar-lo totalment instal·lat. **Rend.: 0,507** **191,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600	/R x	26,49000	=	31,34911	
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,00000	=	41,42012	
				Subtotal:			72,76923	72,76923
Materials								
BA12-1XRL	m3	Fusta de pi roig B/B	0,100	x	917,28000	=	91,72800	
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	5,000	x	2,32000	=	11,60000	
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,250	x	8,00000	=	2,00000	
B891-0P00	kg	Esmalt sintètic	0,250	x	15,62000	=	3,90500	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	10,000	x	0,19000	=	1,90000	
				Subtotal:			111,13300	111,13300

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,81923
COST DIRECTE		185,72146
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,57164
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,29310**

PQ50-431F u Formació de forat sobre taulell de pedra natural, de forma circular i de diàmetre 30 mm, com a màxim **Rend.: 1,000** **42,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	1,300	/R x	31,20000	=	40,56000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		40,56000		40,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,60840
			COST DIRECTE				41,16840
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,23505
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**42,40345**

PQ54-430N m2 Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament **Rend.: 1,000** **171,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,00000	=	10,50000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	26,49000	=	26,49000	
					Subtotal:			36,99000	36,99000
Materials									
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x	16,61000	=	58,13500	
	BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x	69,53000	=	69,53000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	95,58840	=	0,50662	
					Subtotal:			128,17162	128,17162
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,92475
			COST DIRECTE						166,08637
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				4,98259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**171,06896**

PQ54-430O m2 Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament **Rend.: 1,000** **189,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	21,00000	=	12,60000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	26,49000	=	31,78800	
					Subtotal:			44,38800	44,38800
Materials									
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	4,500	x	16,61000	=	74,74500	
	BQ52-0TDZ	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	1,000	x	63,34000	=	63,34000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	95,58840	=	0,50662	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:		138,59162	138,59162
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,10970
COST DIRECTE			184,08932
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,52268
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**189,61200**

P-101 PQ54-ENCU m2 Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament **Rend.: 1,039** **268,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,00000	=	10,10587	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	26,49000	=	25,49567	
				Subtotal:			35,60154	35,60154
Partides d'obra								
PQ50-431F	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural, de forma circular i de diàmetre 30 mm, com a màxim	1,000	x	41,16840	=	41,16840	
PQ54-430N	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	1,100	x	166,08637	=	182,69501	
				Subtotal:			223,86341	223,86341

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,89004
COST DIRECTE		260,35499
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,81065
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**268,16564**

P-102 PQ72-MCLC u Subministrament i col·locació de mobiliari per a cuina linial d'uns 4 m de llargària, de DM lacat amb mòduls baixos i columes de 600 mm de fondària, incloent mòdul per a nevera doble, columna per a mobles i dos microones,... Inclou regletes, sòcol, frontals, ferratges, tiradors,... per deixar la cuina totalment acabada. Tot col·locat **Rend.: 1,085** **1.948,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000	/R x	26,98000	=	99,46544	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	21,70507	
				Subtotal:			121,17051	121,17051
Partides d'obra								
PQ76-7OO2	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	1,000	x	246,06160	=	246,06160	
PQ76-7OO8	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb	1,000	x	235,92160	=	235,92160	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret						
	PQ75-7NZG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,000	x	195,13590	=	195,13590	
	PQ75-7NSL	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,000	x	164,46611	=	164,46611	
	PQ75-7NVX	u	Mòdul estàndard per a neveres, moble de cuina alt, de 1200x600 mm i 1800 mm d'alçària, de DM lacat, sense portes, preu alt, amb accessoris, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret. Inclou laterals, superiors, i tot el necessari per deixar-ho totalment instal·lat	1,000	x	168,54611	=	168,54611	
	PQ75-7NZ9	u	Mòdul per a dos microones, a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 800 mm d'alçària,sense porta, preu alt, amb ferratges, accessoris ii regleta, col·locat fixat a la paret	1,000	x	415,34792	=	415,34792	
	PQ76-7ODY	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	1,000	x	345,11707	=	345,11707	
					Subtotal:			1.770,59631	1.770,59631
				COST DIRECTE					1.891,76682
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		56,75300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.948,51982**

PQ75-7NSL u Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret **Rend.: 1,000** **169,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	23,55000	=	3,76800	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	13,49000	
					Subtotal:			17,25800	17,25800
Materials									
	BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	14,77000	=	9,03924	
	BQ73-1VYQ	u	Mòdul a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 600 mm d'alçària, per a col·locar sota microones, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	137,91000	=	137,91000	
					Subtotal:			146,94924	146,94924

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25887
COST DIRECTE			164,46611
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,93398
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,40009**

PQ75-7NVX u Mòdul estàndard per a neveres, moble de cuina alt, de 1200x600 mm i 1800 mm d'alçària, de DM lacat, sense portes, preu alt, amb accessoris, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret. Inclou laterals, superiors, i tot el necessari per deixar-ho totalment instal·lat **Rend.: 1,000** **173,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	23,55000	=	3,76800	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	13,49000	
				Subtotal:			17,25800	17,25800
Materials								
BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	14,77000	=	9,03924	
BQ73-1W26	u	Mòdul per a neveres, moble cuina alt, de 1200x600 mm i 1800 mm d'alçària, sense portes, de DM lacat, preu alt, amb accessori, ferratges, regleta, accessoris	1,000	x	141,99000	=	141,99000	
				Subtotal:			151,02924	151,02924

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25887
COST DIRECTE			168,54611
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,05638
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,60249**

PQ75-7NZ9 u Mòdul per a dos microones, a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 800 mm d'alçària,sense porta, preu alt, amb ferratges, accessoris ii regleta, col·locat fixat a la paret **Rend.: 1,000** **427,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400	/R x	23,55000	=	9,42000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,800	/R x	26,98000	=	21,58400	
				Subtotal:			31,00400	31,00400
Materials								
BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	14,77000	=	13,55886	
BQ73-1W5O	u	Mòdul de microones per a moble de cuina alt, de 600x600 mm i 400 mm d'alçària, sense porta, preu alt, amb ferratges, accessoris i regletes	2,000	x	185,16000	=	370,32000	
				Subtotal:			383,87886	383,87886

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,46506
			COST DIRECTE			415,34792
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	12,46044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**427,80836**

PQ75-7NZG u Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret **Rend.: 1,000** **200,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	23,55000	=	5,41650	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	26,98000	=	18,88600	
				Subtotal:			24,30250	24,30250
Materials								
BQ70-1WG9	m	Regleta de DM lacat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	14,77000	=	13,55886	
BQ73-1W5P	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària,per col·locar sobre microones, amb portes de DM lacat, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	156,91000	=	156,91000	
				Subtotal:			170,46886	170,46886
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36454
			COST DIRECTE					195,13590
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		5,85408
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**200,98997**

PQ76-7ODY u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret **Rend.: 1,000** **355,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	13,49000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	23,55000	=	3,76800	
				Subtotal:			17,25800	17,25800
Materials								
BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	20,85000	=	12,76020	
BQ74-1VJL	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	314,84000	=	314,84000	
				Subtotal:			327,60020	327,60020

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25887
			COST DIRECTE			345,11707
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,35351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**355,47058**

PQ76-7OI3 u Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret **Rend.: 1,000** **81,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	26,98000	=	8,09400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	23,55000	=	2,35500	
					Subtotal:			10,44900	10,44900
Materials									
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	55,82000	=	55,82000	
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	20,72000	=	12,68064	
					Subtotal:			68,50064	68,50064

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15674
COST DIRECTE			79,10638
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,37319
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,47957**

PQ76-7OIY u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu superior, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret **Rend.: 1,000** **247,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	26,98000	=	10,79200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	23,55000	=	3,06150	
					Subtotal:			13,85350	13,85350
Materials									
	BQ74-1VOV	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu superior, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	213,41000	=	213,41000	
	BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	20,85000	=	12,76020	
					Subtotal:			226,17020	226,17020

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20780
COST DIRECTE			240,23150
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,20695
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**247,43845**

PQ76-7OO2 u Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret **Rend.: 1,000** **253,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	23,55000	=	3,06150	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	26,98000	=	10,79200	
				Subtotal:			13,85350	13,85350
Materials								
BQ74-1VU5	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	212,86000	=	212,86000	
BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	20,85000	=	19,14030	
				Subtotal:			232,00030	232,00030

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20780
COST DIRECTE			246,06160
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,38185
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**253,44345**

PQ76-7OO8 u Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret **Rend.: 1,000** **243,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	26,98000	=	10,79200	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	23,55000	=	3,06150	
				Subtotal:			13,85350	13,85350
Materials								
BQ74-1VU6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	202,72000	=	202,72000	
BQ70-1WG1	m	Sòcol de DM lacat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	20,85000	=	19,14030	
				Subtotal:			221,86030	221,86030

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20780
COST DIRECTE			235,92160
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,07765
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**242,99925**

P-103 **PQ77-KDDP** u Subministrament i muntatge de cadira entapissada, sense rodes, amb estructura metàl·lica tractada amb cataforesis i pintada amb pintura epoxi, seient de polipropilè reciclat i ceciclable. Inclou base d'aumni polit, amb un pistó comat autocentrant, model Glove de Forma 5 o similar equivalent. color estàndar a escolli per la DF. **Rend.: 1,126** **328,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,37000	=	6,22647	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	7,29485	
KDR-NPTS	u	Cadira entapissada, sense rodes, 50x45x79cm,met.,polip.rec.	1,000	x	305,00000	=	305,00000	
				Subtotal:			305,00000	305,00000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,33803
COST DIRECTE			318,85935
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,56578
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**328,42513**

P-104 **PQ77-KDIR** u Cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè creuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm. **Rend.: 1,125** **329,31** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,38000	=	7,30133	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,37000	=	6,23200	
	KDR-RDS	u	Subministrament i col·locació de cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè reuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm.	1,000	x	305,85000	=	305,85000	
			Subtotal:					305,85000	305,85000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,33833
			COST DIRECTE						319,72166
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		9,59165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**329,31331**

P-105 **PQ77-KDOF** u Subministrament i muntatge de cadira apilable per a ús interior de dimensions 52x53x45780h cm amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de contraplacat de fusta de roure envernissada, tipus Confident model Gràcia de Mobles114 o similar equivalent. Inclou coixí adherit de poliuretà de color estàndard a escollir. fusta i seient de polipropile, de 50x45x79cm, tipus Green color de Mobles 114 o similar equivalent, color estàndar a escolli per la DF. **Rend.: 1,137** **349,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,38000	=	4,81618	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	23,37000	=	4,11082	
	KDR-PTS	u	Cadira amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de polipropilè, tipus confident de Gràcia o similar equivalent.	1,000	x	330,00000	=	330,00000	
			Subtotal:					330,00000	330,00000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,22318
COST DIRECTE			339,15018
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,17451
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**349,32468**

PQ80-FORN u Subministre i instal·lació de forn elèctric multifunció, 60x60cm, 65l, 3400W,d'acer inoxidable, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions, safata extraible interior amb possibilitat de col·locació a diferent alçada, il·luminació interior,...totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **352,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	26,49000	=	26,49000	
FORNEL65	u	Forn elèctric multifunció, 60x60cm	1,000	x	315,00000	=	315,00000	
				Subtotal:			315,00000	315,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,39735
COST DIRECTE			341,88735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,25662
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**352,14397**

P-106 **PQ80-MICR** u Subministre i instal·lació de microones elèctric de lliure instal·lació multifunció amb grill, 260x442x345mm, regulable de 90 a 900w de potència, de 25l de capacitat, d'acer inoxidable mat anti ditades, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions,... totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,057 **270,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	26,49000	=	25,06149	
				Subtotal:			25,06149	25,06149
Materials								
MICROLLIU	u	Microones elèctric lliure, de260x442x345mm, 90 a 900W, 25 l, acer inoxidable mat antiditades	1,000	x	237,50000	=	237,50000	
				Subtotal:			237,50000	237,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,37592
COST DIRECTE			262,93741
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,88812
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**270,82553**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-107	PQ81-ETNV	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament.	**Rend.: 1,616**	**841,74**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	27,38000	=	7,11609	
				Subtotal:			7,11609	7,11609
Materials								
NEVERA180	u	Subministre i instal·lació de nevera d'una porta d'acer inoxidable anti ditades, de 600x600x1800 cm. amb tirador. Inclou safates, calaixos, llum, A+++	1,000	x	810,00000	=	810,00000	
				Subtotal:			810,00000	810,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10674
			COST DIRECTE					817,22283
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		24,51668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**841,73952**

	PQ81-ETRP	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament.	**Rend.: 1,000**	**490,97**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	27,38000	=	11,49960	
RENTAD85	u	Rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A, segons el Reglament Delegat (UE) Nº 2019/2014.	1,000	x	465,00000	=	465,00000	
				Subtotal:			465,00000	465,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17249
			COST DIRECTE					476,67209
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		14,30016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**490,97226**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PQ81-ETRT	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament.	**Rend.: 1,000**	**490,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	27,38000	=	11,49960	
RENTAD85	u	Rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A, segons el Reglament Delegat (UE) Nº 2019/2014.	1,000	x	465,00000	=	465,00000	
				Subtotal:			465,00000	465,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17249
			COST DIRECTE					476,67209
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		14,30016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**490,97226**

P-108	**PQUO-T100**	u	Submistrament i muntatge de taula rodona de diàmetre 100cm i 74cm d'alçada, amb potes de fusta natural corbada, de 30mm de gruix i 60mm de d'amplada a la part superior i 45 mm en la part inferior. El seu interior format per làmines de faig de 1,2mm de gruix i les làmines exteriors de roure de 0,6mm. Taulell superior fabricat per taulell de Wisa-Birch de 30mm de gruix, xapat amb fusta natural de roure igual que eles potes. Cantells vistos amb arestes arrodonides.	**Rend.: 1,124**	**562,34**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800	/R x	23,55000	=	16,76157	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	26,98000	=	7,20107	
				Subtotal:			23,96264	23,96264
Materials								
TAULA100D	u	Taula rodona 100cm de diàmetre, potes i taulell superior de fusta	1,000	x	522,00000	=	522,00000	
				Subtotal:			522,00000	522,00000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		545,96264
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	16,37888
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**562,34152**

P-109 PQUO-T120 u Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x74cm, formada per:
Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³.
Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta.
Inclou safata passa cables, columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm. i tapetes passa cables rodones .

Rend.: 1,085 **524,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	23,55000	=	5,42627	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	26,98000	=	6,21659	
TAULA200X	u	Taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes	1,000	x	497,25000	=	497,25000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta.
Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones

Subtotal:		497,25000	497,25000
COST DIRECTE			508,89286
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		15,26679
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**524,15965**

PQUO-TA20 u Submistrament i muntatge de taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per:
Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³.
Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb

Rend.: 1,000 **550,32** €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones	

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	23,55000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	13,49000	
TAULA200X	u	Taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini. Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser. Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones	1,000	x	497,25000	=	497,25000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:		497,25000	497,25000
COST DIRECTE			534,29000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,02870
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**550,31870**

PQUO-TA39 u Submistrament i muntatge de taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per:
Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³.
Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta.
Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones

Rend.: 1,000 **550,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	13,49000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	23,55000	
TAULA200X	u	Taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595	1,000	x	497,25000	=	497,25000	

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

kg/m³.
Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini.
Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser.
Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta.
Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones

Subtotal:		497,25000	497,25000
COST DIRECTE			534,29000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,02870
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**550,31870**

P-110 PQUO-TO12 u

Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre de laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat.

Rend.: 1,246 **968,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	10,82665	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	18,90048	
TAULA120X	u	Taula 1200x800x760mm, potes alumini extru., sobre laminat compacte HPL 80mm	1,000	x	910,85000	=	910,85000	
					Subtotal:		910,85000	910,85000

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			940,57713
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	28,21731
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**968,79444**

P-111 PQUO-TO22 u Submistrament i muntatge de taula rectangualr de fusta de 220x120x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre, de doble laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat.
Inclou:
Caixa integrada al sobre amb tapa abatible del mateix laminat que el sobre de la taula, preparada per allotjar la unitat de conexions (4 preses)
Regleta de connexions amb 3 endolls schuko i 2 cat RJ45 de veu/dades
Torre central de distribució de cablejat
safata passacables 120cm, acer pintat

Rend.: 2,366 **3.529,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	23,55000	=	9,95351	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	26,98000	=	5,70161	
TAULA220X	u	Taula 220x120x76cm, alumini ext.,laminat compacte 8mm,caixa,reg.,torre,saf	1,000	x	3.411,48000	=	3.411,48000	
				Subtotal:			3.411,48000	3.411,48000

COST DIRECTE			3.427,13512
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	102,81405
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.529,94917**

PY05-5CJ1 m Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4

Rend.: 1,000 **6,41** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	21,00000	=	3,15000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,49000	=	2,64900	
				Subtotal:			5,79900	5,79900
Materials								
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	111,40660	=	0,33422	
				Subtotal:			0,33422	0,33422

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08699
			COST DIRECTE			6,22021
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,40681**
P-112	**RCEN-INSTEL**	pa	Partida alçada corresponent a la instal·lació elèctrica i de control del recuperador entàlpic. Inclou material, mà d'obra, conductes, cablejat, mecanismes,.. necessaris per deixar la màquina en funcionament.	**Rend.: 1,000**		**442,90** €
			COST DIRECTE			430,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,90000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**442,9000**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FV1EEG0	PA	Partida alçada per a imprevistos	**Rend.: 1,000**	**575,00**	**€**
				COST DIRECTE		575,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**575,0000**
	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, definida dins l'annex d'Estudi de Seguretat i Salut.	**Rend.: 1,000**	**1.075,00**	**€**
				COST DIRECTE		1.075,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.075,0000**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FORNEL65	u	Forn elèctric multifunció, 60x60cm	315,00000	€
KDR-PTS	u	Cadira amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de polipropilè, tipus confident de Gràcia o similar equivalent.	330,00000	€
KDR-RDS	u	Subministrament i col·locació de cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè reuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm.	305,85000	€
KDR-NPTS	u	Cadira entapissada, sense rodes, 50x45x79cm,met.,polip.rec.	305,00000	€
OSMO-MANT	u	Manteniment de l'aparell d'osmosi del primer any. Inclou una substitució dels filtres i reprogramació	138,15000	€
REC-EMB	u	Subministrament i col·locació d'embocadura de conducte de xapa a màquina recuperadora	210,85000	€
RENTAD85	u	Rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A, segons el Reglament Delegat (UE) Nº 2019/2014.	465,00000	€
TAULA120X80	u	Taula 1200x800x760mm, potes alumini extru., sobre laminat compacte HPL 80mm	910,85000	€
TAULA200X80	u	Taula de 200x80x73cm, safata passa cables, vertebra electrificació formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini. Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser. Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou dues safates passa cables, una columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm., i quatre tapetes passa cables rodones	497,25000	€
TAULA220X120	u	Taula 220x120x76cm, alumini ext.,laminat compacte 8mm,caixa,reg.,torre,saf	3.411,48000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CLOF-INST	u	Instal·lació de bomba partida per a conductes, formada per unitat interior suspesa al sostre de la cuina i unitat exterior a la coberta de l'edifici, incloent, tubería frigorífica 3/8-5/8 aïllada, cable manguera 3x2,5mm², cable d'interconnexió 4x2,5mm², embocadura a la màquina de conducte de fibra i col·locació de reixes, cablejat 2x1mm², desaigüa de PVC de 40mm de diàmetre, gas refrigerant, nitrogen sec, mà d'obra de calefactor i ajudant per deixar la màquina totalment instal·lada, així com mà d'obra de paleta i manobre per a executar les ajudes de paleteria necessaries per executar la instal·lació. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.699,34	€
P-2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10	€
P-3	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-4	P2140-DMPT	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	25,09	€
P-5	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	10,05	€
P-6	P2143-H8DE	m2	Desmuntatge de parquet flotant de peces encadellades i de la base de material plàstic, classificació del material aprofitable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-7	P2144-DMVD	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	9,01	€
P-8	P214A-DMMP	m2	Desmuntatge de mampàra divisòria, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	21,77	€
P-9	P214B-DSMR	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74	€
P-10	P214Q-4RQ1	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46	€
P-11	P214T-ENEV	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	P21GD-CUKP	u	Desmuntatge per a substitució, de planta de refredament o bomba de calor de 30 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SETANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	79,05	€
P-13	P21GD-DPAC	u	Desplaçament d'unitat interior tipus split, d'un lateral a l'altre d'un envà, per continuar en funcionament. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... per deixar la unitat totalment instal·lada i en funcionament. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	421,42	€
P-14	P21GH-HCWT	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de derivació muntada superficialment, quadrada, rectangular o rodona, metàl·lica o de material sintètic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27	€
P-15	P21GH-HCWX	u	Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27	€
P-16	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€
P-17	P21GT-4RV6	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05	€
P-18	P21Q1-HBN1	u	Desmuntatge per a substitució de petit electrodomèstic, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	21,10	€
P-19	P21Q1-HBN7	m2	Desmuntatge per a substitució de taulell de pedra natural, inclosa la retirada dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	16,43	€
P-20	P21Q1-HBNG	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	32,22	€
P-21	P221D-DZ34	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	74,75	€
P-22	P244-4I3U	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports (QUARANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	45,17	€
P-23	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41	€
P-24	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	13,82	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	P44C-DP1Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30 €
P-26	P4596-DZC9	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	164,17 €
P-27	P4FF-EH7Q	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 11 N/mm2, de maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	514,69 €
P-28	P531-9R2Y	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	44,50 €
P-29	P54C-IL3T	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	21,96 €
P-30	P54C-JMG9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04 €
P-31	P5ZJR-HBNN	m	Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	84,23 €
P-32	P655-8J5E	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W (SETANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	73,10 €
P-33	P660-MMPF	m2	Mampara separadora formada per13 marcs de fusta amb llates de pi flandes tractada CL2 (100x45mm) encolades sobre llisto de pi flandes (90x9mm) i vidre laminat 5+5mm amb una làmina de butiral transparent interposada. Cada marc anirà unit amb un llisto d'avet (90x9mm). MARC 1: 983X2710mm. Porta pas lliure 900x2100. Tarja superior de vidre: 910x480mm. MARC 2 a 13:700X2730mm. Dimensions del vidre 610x2640mm Fusta de pi flandes. Tractament: Classe II. C24 STII. Acabat: Fregat. Densitat 450Kg/m³. Vernís incolor lliure de vapors contaminants. Porta. Fulla batent de 40mm de gruix, 920mm d'amplada i altura 2110mm. Cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat format per fibra de fusta ecolada i premsada a alta pressió i temperatura. Lliure de formaldehids. Estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes 20x100mm. Tot pintant amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminants. Gomes amortidores d'impacte a la cara interior del mar. Vidre laminar de seguretat 5+5 de guix, amb butiral transparent, classe 2 (B) s segons UNE-EN 12600. Manetes d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30mm de diàmetre i 20 cm de llargària amb retorn	189,80 €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			col·locat sobre fulla batent de porta. Incloses dues platines de protecció de la fulla, del mateix acer inoxidable 250x250xmm. Inclou reforç-tirant per subjectar la part central de l'estructura, part superior, amb l'edificació existent, situada a 3,55m de separació d'aquesta. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-34	P660-MNMP	m2	Muntatge de mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, sòcol inferior i remats d'alumini, tarja inferior i superior de fusta revetit amb melamina i central amb vidre, prèviament desmuntat del mateix espai i acopiat per tornar a instal·lar, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	26,36	€
P-35	P7C25-DC4G	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	22,75	€
P-36	P817-3GAG	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-37	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€
P-38	P81R-HBYH	m2	Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret (QUARANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	40,13	€
P-39	P822-3NR1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	51,81	€
P-40	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,48	€
P-41	P864-AE62	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B acabat d'una cara polida, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	55,51	€
P-42	P89C-392O	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (DINOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	19,87	€
P-43	P89I-PTIN	m2	Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	P8K2-608L	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	78,62	€
P-45	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	66,96	€
P-46	P9P9-4YW6	m2	Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,34	€
P-47	P9Q2-4Z2O	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic (TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	35,11	€
P-48	P9U4-4ZAY	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51	€
P-49	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72	€
P-50	P9Z4-ANPV	m²	Base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-51	PA18-8103	u	Subministrament i col·locació de finestra de fusta de pi roig, cara exterior lacada blanca i cara interior amb vernís incolor mat, col·locada sobre bastiment de base inclós en la partida, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm col·locat amb llistons, segellat,... (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	946,80	€
P-52	PAQA-BG5O	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de vidre laminat de seguretat 5+5mm amb un butiral translúcid, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	172,68	€
P-53	PAQB-PTFF	u	Porta block d'una fulla batent de fusta per a interior, pas de 80 d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat,de 40 mm de gruix, cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat foramta per fibra de fusta encolada i premsada a alta pressió i temperatura, lliure de formaldehids, estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes de 20x70mm. Tot pintat amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminatns. Inclou ribet de goma, marc de 983x2210mm, ferramenta amb pany amb condena amb protecció de fulla amb placa de 25x25cm i joc de manetes amb retorn, d'acer inoxidable acabat mat, amb placa petita, de preu alt (SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	692,99	€
P-54	PAV8-6Y99	m2	Subministrament i muntatge de cortina tipus estor enrotllable screen basic 5%, teixit ignífug que deixi passar la llum però que protegeixi dels raigs solars, amb suport a paret, d'uns 1,5m d'amplària i 1,2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta, col·locada amb fixacions mecàniques a paret. Totalment muntada i amb correcte accionament. (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	91,54	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-55	PC16-MC80	m2	Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	169,47	€
P-56	PC1H-5CPU	m2	Substitució de metacrilat de finestra fixe per a vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	101,23	€
P-57	PCZ0-VINI	m2	Làmina vinílica translúcida de senyalització, dei 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	51,89	€
P-58	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-VUIT EUROS)	28,00	€
P-59	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,74	€
P-60	PD31-568O	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	232,63	€
P-61	PD7A-EUUJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,84	€
P-62	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	30,27	€
P-63	PEG2-CLOF	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi Primairy R32 de 3,5cv o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 3.2 a 3.7, preu alt, col.locada (DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.639,10	€
P-64	PEGG-MSP1	u	Subministrament i instal·lació d'equip de climatització d'expansió directa de tipus split amb 1 unitat interior, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 7.5 (A++) i SCOP de 4.6 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAC-DJ35PHAE o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la coberta plana de la segona planta d'aquest, i una unitat interior de paret, situada al despatx de la planta baixa, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica	2.902,96	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-DJ35PHAE o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. (DOS MIL NOU-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-65	PEGG-MSP2	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 (A++) i SCOP de 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAM53NE2F o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la part posterior d'aquest, i dues unitats interiors de paret, situades a les parets laterals de l'espais, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. (TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.329,44	€
P-66	PEKI-HAFX	u	Subministre i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat acabat mat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i fixada al bastiment col·locat en paret de tancament exterior, façana. Inclou part proporcional d'obertura de forat en tancament exterior, remat de morter, mà d'obra, material i accessoris necessaris per deixar-la totalment acabada. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	153,27	€
P-67	PEKL-RXCL	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment, inclòs en la partida. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	162,58	€
P-68	PEM4-RCEN	u	Subministrament i instal·lació de recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, filtració F9 en impulsió, motors EC inverter, amb control intel·ligent amb pantalla LCD, sondes de temperatura en admissió, impulsió, retorn i extracció, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida, amb un diàmetre de boques de 200mm, de 594x904x270mm de dimensió, tipus Tecnavent Komfort Entalpic RCH 500/EC/H/G +F9 o similar equivalent, instal·lat, connectat i en correcte funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.663,24	€
P-69	PEMA-H7HZ	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	141,84	€
P-70	PG1A-MDQD	u	Desplaçament i ampliació de caixa de comandament i protecció existent, dins la mateixa dependència, ampliant el nombre de mòduls de comandament i protecció. Muntatge superficial (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	252,16	€
P-71	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25	€
P-72	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P-74	PG86-HD0O	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	89,90 €
P-75	PH57-INDP	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	371,47 €
P-76	PH57-INSE	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	371,47 €
P-77	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	21,10 €
P-78	PH57-LMEG	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	78,20 €
P-79	PHN0-APIN	u	Subministrament i instal·lació d'aplic rodó >140 mm, amb làmpada LED tipus globus 18W, 6500K inclosa, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos de policarbonat blanc brillant, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment en parets i/o sostres. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	76,69 €
P-80	PJ07-LMPA	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, pica i connexió per a rentaplats, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos (MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.318,46 €
P-81	PJ07-OSMO	u	Subministrament i instal·lació d'equip per a filtració d'aigua, format per equip d'osmosi inversa domèstica, amb filtre regularitzador de PH, membrana 1812 h0 GPD, de 7l d'acumulació màxima, amb prefiltra de sediments, de carboni GAC CS i remineralitzador, de 408x419x218mm de dimensió aproximada, per col·locar en armari sota pica de la cuina, tipus Versa Reverse osmosis o similar equivalent. Inclou aixeta de subministrament instal·lada en encimera de cuina, connexions, accessoris i mà d'obra necessaris per deixar-ho en funcionament, així com el MANTENIMENT DE L'APARELL DURANT EL PRIMER ANY. (NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	926,77 €
P-82	PJ07-RPLM	u	Partida alçada a justificar de reparació del servei d'usuaris del menjador, format per lavabo, inodor i inodor per a infants, consistent en la revisió, reparació i, si és necessari, substitució dels sanitaris, tant de l'estat de conservació d'aquests com del seu correcte funcionament. Inclou material, accessoris, mà d'obra necessaris. (NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	914,21 €
P-83	PJ117-3BNK	u	Subministrament i instal·lació de lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior. Inclou fixacions, sifó cromat, mà d'obra, accessoris i material per deixar-ho totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	239,06 €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	PJ117-HEMM	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color suau i preu superior, col·locat amb suports murals. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	424,56	€
P-85	PJ11C-3CVZ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	475,27	€
P-86	PJ11D-3CLL	u	Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior integrada, de color blanc i preu superior tipus Rimless de Roca o similar equivalent, col·locat amb fixacions murals. Inclou subministrament i instal·lació de fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaça, de llautó cromat amb entrada de 1/2´´. Inclós kit de fixació, tub flexible d'alimentació, sifò, tap de desaigua anti-vandàl·lic. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	477,95	€
P-87	PJ181-3DXF	u	Subministrament i instal·lació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 100x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent. Inclou sifó, accessoris, mà d'obra i material necessari per deixar-lo totalment instal·lat i en funcionament. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	458,04	€
P-88	PJ210-3YL4	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	159,87	€
P-89	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	25,35	€
P-90	PJ219-3SG7	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	154,13	€
P-91	PJ42-DPWC	u	Dispensador de paper en rotlle per a wc tipus metxa, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	69,12	€
P-92	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	164,50	€
P-93	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	77,08	€
P-94	PMS0-SNCE	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	24,50	€
P-95	PMS0-SNLV	u	Subministrament i col·locació de rètol de senyalització per a col·locar a les portes dels serveis, quadrat, de 250x250 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre les portes (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	24,50	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-96	PMS0-SNST	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	24,50 €
P-97	PP44-INST	pa	Partida alçada a justificar per al subministrament i l'instal·lació de xarxa de dades des de el servidor de la mateixa planta als punts de connexió del servei a l'Office. Inclou tub rígid de plàstic grapat al parament vertical o horitzontal, cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP panelat, caixa de connexió, per a dos punts de connexió amb el mecanisme i presa de senyal inclosos. (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	673,88 €
P-98	PP44-MDIT	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament de la instal·lació de xarxa de dades existent i reubicació en els punts de connexió en la nova ubicació dels punts de treball. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... necessaris, a afegir als existents, per deixar la instal·lació totalment acabada i en funcionament. (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.164,80 €
P-99	PQ12-COXI	ml	Subministrament i col·locació de coixí de pell sintètica fàcilment netegable per a banc d'office, format per dues peces, seient de 55 cm d'amplada i respatller de 60 cm d'alçada, fixat sobre banc. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	127,75 €
P-100	PQ12-H7U7	ml	Formació i col·locació de banc format per seient sense repatller, amb tapa de fusta de pi B/B, acabat polit per anar vist, amb vernís de protecció incolor, de 550mm de fondària i 55mm de gruix, col·locat sobre suports formats per perfils metàl·lics fixats mecànicament a la paret, cada 100cm, deixant el seient suspés sense contacte de les potes amb el pavimente. Inclou seient, potes, cargoleria, accessoris, material, mà d'obra, vernís i protecció fungicida insecticida i hidròfuga, suports col·locats amb fixacions mecàniques,... per deixar-lo totalment instal·lat. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	191,29 €
P-101	PQ54-ENCU	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	268,17 €
P-102	PQ72-MCLC	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a cuina linial d'uns 4 m de llargària, de DM lacat amb mòduls baixos i columes de 600 mm de fondària, incloent mòdul per a nevera doble, columna per a mobles i dos microones,... Inclou regletes, sòcol, frontals, ferratges, tiradors,... per deixar la cuina totalment acabada. Tot col·locat (MIL NOU-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.948,52 €
P-103	PQ77-KDDP	u	Subministrament i muntatge de cadira entapissada, sense rodes, amb estructura metàl·lica tractada amb cataforesis i pintada amb pintura epoxi, seient de polipropilè reciclat i ceciclable. Inclou base d'aumni polit, amb un pistó comat autocentrant, model Glove de Forma 5 o similar equivalent. color estàndar a escolli per la DF. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	328,43 €
P-104	PQ77-KDIR	u	Cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè creuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient	329,31 €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-105	PQ77-KDOF	u	Subministrament i muntatge de cadira apilable per a ús interior de dimensions 52x53x45780h cm amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de contraplacat de fusta de roure envernissada, tipus Confident model Gràcia de Mobles114 o similar equivalent. Inclou coixí adherit de poliuretà de color estàndard a escollir. fusta i seient de polipropile, de 50x45x79cm, tipus Green color de Mobles 114 o similar equivalent, color estàndar a escolli per la DF. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	349,32 €
P-106	PQ80-MICR	u	Subministre i instal·lació de microones elèctric de lliure instal·lació multifunció amb grill, 260x442x345mm, regulable de 90 a 900w de potència, de 25l de capacitat, d'acer inoxidable mat anti ditades, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions,... totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	270,83 €
P-107	PQ81-ETNV	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament. (VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	841,74 €
P-108	PQUO-T100	u	Submistrament i muntatge de taula rodona de diàmetre 100cm i 74cm d'alçada, amb potes de fusta natural corbada, de 30mm de gruix i 60mm de d'amplada a la part superior i 45 mm en la part inferior. El seu interior format per làmines de faig de 1,2mm de gruix i les làmines exteriors de roure de 0,6mm. Taulell superior fabricat per taulell de Wisa-Birch de 30mm de gruix, xapat amb fusta natural de roure igual que eles potes. Cantells vistos amb arestes arrodonides. (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	562,34 €
P-109	PQUO-T120	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x74cm, formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini. Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser. Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou safata passa cables, columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm. i tapetes passa cables rodones . (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	524,16 €
P-110	PQUO-TO12	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre de laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles	968,79 €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			114 o similar equivalent. Totalment muntat. (NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-111	PQUO-TO22	u	Submistrament i muntatge de taula rectangualr de fusta de 220x120x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre, de doble laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat. Inclou: Caixa integrada al sobre amb tapa abatible del mateix laminat que el sobre de la taula, preparada per allotjar la unitat de conexions (4 preses) Regleta de connexions amb 3 endolls schuko i 2 cat RJ45 de veu/dades Torre central de distribució de cablejat safata passacables 120cm, acer pintat (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3.529,95 €
P-112	RCEN-INSTEL	pa	Partida alçada corresponent a la instal·lació elèctrica i de control del recuperador entàlpic. Inclou material, mà d'obra, conductes, cablejat, mecanismes,.. necessaris per deixar la màquina en funcionament. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	442,90 €

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	CLOF-INST	u	Instal·lació de bomba partida per a conductes, formada per unitat interior suspesa al sostre de la cuina i unitat exterior a la coberta de l'edifici, incloent, tubería frigorífica 3/8-5/8 aïllada, cable manguera 3x2,5mm², cable d'interconnexió 4x2,5mm², embocadura a la màquina de conducte de fibra i col·locació de reixes, cablejat 2x1mm², desaigüa de PVC de 40mm de diàmetre, gas refrigerant, nitrogen sec, mà d'obra de calefactor i ajudant per deixar la màquina totalment instal·lada, així com mà d'obra de paleta i manobre per a executar les ajudes de paleteria necessaries per executar la instal·lació.	**2.699,34**	**€**
	BG36-2R6M	u	Cable elèctric amb connectors als extrems, de designació RZ1-K 0,6/1 kV, lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, de secció 3x2,5 mm2, amb 1 connector de 3 pols a cada extrem, un tipus femella de connexió ràpida i l'altre tipus extrem lliure, d'1 m de llargària	283,20000	€
	BG33-G2W0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 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	183,50000	€
	PF57-CTEM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	471,91028	€
	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	25,80681	€
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants i nitrogen sec per a instal·lació de climatització	261,21000	€
			Altres conceptes	1.473,71291	€
P-2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,10**	**€**
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,10000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-3	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**8,01**	**€**
			Altres conceptes	8,01000	€
P-4	P2140-DMP	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor	**25,09**	**€**
			Altres conceptes	25,09000	€
P-5	P2142-4RM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**10,05**	**€**
			Altres conceptes	10,05000	€
P-6	P2143-H8D	m2	Desmuntatge de parquet flotant de peces encadellades i de la base de material plàstic, classificació del material aprofitable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,51**	**€**
			Altres conceptes	5,51000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	P2144-DMV	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	**9,01**	€
			Altres conceptes	9,01000	€
P-8	P214A-DMM	m2	Desmuntatge de mampàra divisòria, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor	**21,77**	€
			Altres conceptes	21,77000	€
P-9	P214B-DSM	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**16,74**	€
			Altres conceptes	16,74000	€
P-10	P214Q-4RQ	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,46**	€
			Altres conceptes	5,46000	€
P-11	P214T-ENE	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,34**	€
			Altres conceptes	6,34000	€
P-12	P21GD-CUK	u	Desmuntatge per a substitució, de planta de refredament o bomba de calor de 30 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**79,05**	€
			Altres conceptes	79,05000	€
P-13	P21GD-DPA	u	Desplaçament d'unitat interior tipus split, d'un lateral a l'altre d'un envà, per continuar en funcionament. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... per deixar la unitat totalment instal·lada i en funcionament.	**421,42**	€
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants i nitrogen sec per a instal·lació de climatització	261,21000	€
			Altres conceptes	160,21000	€
P-14	P21GH-HC	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de derivació muntada superficialment, quadrada, rectangular o rodona, metàl·lica o de material sintètic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**4,27**	€
			Altres conceptes	4,27000	€
P-15	P21GH-HC	u	Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**4,27**	€
			Altres conceptes	4,27000	€
P-16	P21GN-4RU	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**6,59**	€
			Altres conceptes	6,59000	€
P-17	P21GT-4RV	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**1,05**	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-18	P21Q1-HBN	u	Desmuntatge per a substitució de petit electrodomèstic, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**21,10**	€
			Altres conceptes	21,10000	€
P-19	P21Q1-HBN	m2	Desmuntatge per a substitució de taulell de pedra natural, inclosa la retirada dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,43**	€
			Altres conceptes	16,43000	€
P-20	P21Q1-HBN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor	**32,22**	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	32,22000	€
P-21	P221D-DZ34	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**74,75**	€
			Altres conceptes	74,75000	€
P-22	P244-4I3U	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports	**45,17**	€
			Altres conceptes	45,17000	€
P-23	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**8,41**	€
			Altres conceptes	8,41000	€
P-24	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**13,82**	€
			Altres conceptes	13,82000	€
P-25	P44C-DP1Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**3,30**	€
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,85000	€
			Altres conceptes	1,45000	€
P-26	P4596-DZC9	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	**164,17**	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	98,42700	€
			Altres conceptes	65,74300	€
P-27	P4FF-EH7Q	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 11 N/mm2, de maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**514,69**	€
	B0F1A-06Z8	u	Maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	164,04761	€
			Altres conceptes	350,64239	€
P-28	P531-9R2Y	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%	**44,50**	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,52000	€
	B0CH1-1EDE	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a cobertes	31,51050	€
			Altres conceptes	11,46950	€
P-29	P54C-IL3T	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat	**21,96**	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,14000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHK-2OEE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	5,80482	€
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,84000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,96700	€
			Altres conceptes	10,20818	€
P-30	P54C-JMG9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	**23,04**	**€**
	B0CHK-2OSE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	7,82901	€
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,84000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,14000	€
			Altres conceptes	10,23099	€
P-31	P5ZJR-HBN	m	Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants	**84,23**	**€**
	B712-FGN9	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 30/M-NA sense armadura	11,41500	€
			Altres conceptes	72,81500	€
P-32	P655-8J5E	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	**73,10**	**€**
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,17600	€
	B7C44-0JJ6	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	6,96280	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,59375	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,20698	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,31020	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	15,84000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,56000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,78400	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,45360	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,44000	€
			Altres conceptes	12,61267	€
P-33	P660-MMPF	m2	Mampara separadora formada per13 marcs de fusta amb llates de pi flandes tractada CL2 (100x45mm) encolades sobre llisto de pi flandes (90x9mm) i vidre laminat 5+5mm amb una làmina de butiral transparent interposada. Cada marc anirà unit amb un llisto d'avet (90x9mm). MARC 1: 983X2710mm. Porta pas lliure 900x2100. Tarja superior de vidre: 910x480mm. MARC 2 a 13:700X2730mm. Dimensions del vidre 610x2640mm Fusta de pi flandes. Tractament: Classe II. C24 STII. Acabat: Fregat. Densitat 450Kg/m³. Vernís incolor lliure de vapors contaminants. Porta. Fulla batent de 40mm de gruix, 920mm d'amplada i altura 2110mm. Cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat format per fibra de	**189,80**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			fusta ecolada i premsada a alta pressió i temperatura. Lliure de formaldehids. Estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes 20x100mm. Tot pintant amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminants. Gomes amortidores d'impacte a la cara interior del mar. Vidre laminar de seguretat 5+5 de guix, amb butiral transparent, classe 2 (B) s segons UNE-EN 12600. Manetes d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30mm de diàmetre i 20 cm de llargària amb retorn col·locat sobre fulla batent de porta. Incloses dues platines de protecció de la fulla, del mateix acer inoxidable 250x250xmm. Inclou reforç-tirant per subjectar la part central de l'estructura, part superior, amb l'edificació existent, situada a 3,55m de separació d'aquesta.		
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	1,15710	€
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	156,05400	€
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	10,03380	€
			Altres conceptes	22,55510	€
P-34	P660-MNMP	m2	Muntatge de mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, sòcol inferior i remats d'alumini, tarja inferior i superior de fusta revetit amb melamina i central amb vidre, prèviament desmuntat del mateix espai i acopiat per tornar a instal·lar, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	**26,36**	**€**
			Altres conceptes	26,36000	€
P-35	P7C25-DC4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	**22,75**	**€**
	B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,49750	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,32000	€
			Altres conceptes	9,93250	€
P-36	P817-3GAG	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**6,97**	**€**
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,01497	€
			Altres conceptes	6,95503	€
P-37	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans	**32,84**	**€**
			Altres conceptes	32,84000	€
P-38	P81R-HBYH	m2	Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret	**40,13**	**€**
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,54560	€
			Altres conceptes	38,58440	€
P-39	P822-3NR1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**51,81**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0FG2-0GLH	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	37,66350	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,51510	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,72613	€
			Altres conceptes	9,90527	€
P-40	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**39,48**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,69458	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,07340	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,27000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,19600	€
			Altres conceptes	21,17042	€
P-41	P864-AE62	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B acabat d'una cara polida, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material.	**55,51**	**€**
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	9,18099	€
	B0CU2-2GU2	m2	Tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B, de plaques de fusta, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit exterior classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat1 cara polida, treballat al taller	25,80000	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,25980	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,81250	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,35850	€
			Altres conceptes	19,09821	€
P-42	P89C-392O	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	**19,87**	**€**
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	3,80664	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,35445	€
			Altres conceptes	15,70891	€
P-43	P89I-PTIN	m2	Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	**8,46**	**€**
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	3,71600	€
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,74166	€
			Altres conceptes	4,00234	€
P-44	P8K2-608L	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10	**78,62**	**€**
	B8K1-16I0	m	Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaaigües a un cantell	50,82000	€
			Altres conceptes	27,80000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm	**66,96**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,48851	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,30900	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,73150	€
	B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	20,25000	€
			Altres conceptes	34,18099	€
P-46	P9P9-4YW6	m2	Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	**56,34**	**€**
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,21590	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,79200	€
	B9PA-0IP1	m2	Lloseta de PVC heterogeni de 500x500 mm, classe 34-43 segons UNE-EN 649 i de 2,5 mm de gruix	37,49550	€
			Altres conceptes	16,83660	€
P-47	P9Q2-4Z2O	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic	**35,11**	**€**
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,20204	€
	B9Q1-0IT2	m2	Parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm	21,94020	€
			Altres conceptes	11,96776	€
P-48	P9U4-4ZAY	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	**8,51**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000	€
	B9U2-0JCS	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària	4,35540	€
			Altres conceptes	3,63460	€
P-49	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	**6,72**	**€**
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,39390	€
	B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	2,73360	€
			Altres conceptes	3,59250	€
P-50	P9Z4-ANPV	m²	Base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment	**11,73**	**€**
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	7,48000	€
			Altres conceptes	4,25000	€
P-51	PA18-8103	u	Subministrament i col·locació de finestra de fusta de pi roig, cara exterior lacada blanca i cara interior amb vernís incolor mat, col·locada sobre bastiment de base inclós en la partida, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm col·locat amb llistons, segellat,...	**946,80**	**€**
	P899-653M	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 1 capa de protector químic insecticida-fungicida, 1 segelladora i 2 d'acabat	141,18203	€
	BA11-1XPH	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	429,17500	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,12740	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,30080	€
	BAP1-0WQN	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	52,65000	€
	BC17-0VQW	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 10 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	126,45000	€
			Altres conceptes	190,91477	€
P-52	PAQA-BG5	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de vidre laminat de seguretat 5+5mm amb un butiral translúcid, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	**172,68**	**€**
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	114,55500	€
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	16,76000	€
			Altres conceptes	41,36500	€
P-53	PAQB-PTFF	u	Porta block d'una fulla batent de fusta per a interior, pas de 80 d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat,de 40 mm de gruix, cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat foramta per fibra de fusta encolada i premsada a alta pressió i temperatura, lliure de formaldehids, estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes de 20x70mm. Tot pintat amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminatns. Inclou ribet de goma, marc de 983x2210mm, ferramenta amb pany amb condena amb protecció de fulla amb placa de 25x25cm i joc de manetes amb retorn, d'acer inoxidable acabat mat, amb placa petita, de preu alt	**692,99**	**€**
	BAP1-0WQN	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	157,95000	€
	BAZ4-2PZ9	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa gran, de preu alt	33,06000	€
	BAQ8-2P7S	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 + 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	424,76000	€
			Altres conceptes	77,22000	€
P-54	PAV8-6Y99	m2	Subministrament i muntatge de cortina tipus estor enrotllable screen basic 5%, teixit ignífug que deixi passar la llum però que protegeixi dels raigs solars, amb suport a paret, d'uns 1,5m d'amplària i 1,2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta, col·locada amb fixacions mecàniques a paret. Totalment muntada i amb correcte accionament.	**91,54**	**€**
	BAV4-2ITJ	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	58,77000	€
			Altres conceptes	32,77000	€
P-55	PC16-MC80	m2	Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.	**169,47**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,57200	€
	BC1K-0WNR	u	Mirall de lluna circular de 80cm de diàmetre, 800x28x800mm, tipus Luna de Roca o similar equivalent	139,85000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	9,47440	€
			Altres conceptes	19,57360	€
P-56	PC1H-5CPU	m2	Substitució de metacrilat de finestra fixe per a vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**101,23**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	72,00600	€
			Altres conceptes	29,22400	€
P-57	PCZ0-VINI	m2	Làmina vinílica translúcida de senyalització, dei 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament	**51,89**	**€**
	BCZ0-33RW	m2	Làmina vinílica adhesiva translúcida, 50 µm de gruix, color gris clar, per a col·locar sobre vidre	41,85300	€
			Altres conceptes	10,03700	€
P-58	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**28,00**	**€**
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,35000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,61000	€
			Altres conceptes	14,94000	€
P-59	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**18,74**	**€**
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,58750	€
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,42000	€
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	14,71250	€
P-60	PD31-568O	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	**232,63**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00175	€
	BD34-203Z	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	18,53000	€
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,83192	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44954	€
	BJ3C-CVY9	u	Sifó registrable per a desguàs d'aparell de bombeig, de llautó cromat de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	61,02000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	5,11810	€
			Altres conceptes	136,67869	€
P-61	PD7A-EUUJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	**55,84**	**€**
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,13000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	3,05250	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	7,88697	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	11,06205	€
	BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,21600	€
			Altres conceptes	27,49248	€
P-62	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment	**30,27**	**€**
	BE42-0O6M	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada	14,30040	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,38920	€
			Altres conceptes	13,58040	€
P-63	PEG2-CLOF	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi Primairy R32 de 3,5cv o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 3.2 a 3.7, preu alt, col.locada	**2.639,10**	**€**
	BEG0-34GM	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	2.230,11000	€
			Altres conceptes	408,99000	€
P-64	PEGG-MSP	u	Subministrament i instal·lació d'equip de climatització d'expansió directa de tipus split amb 1 unitat interior, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 7.5 (A++) i SCOP de 4.6 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAC-DJ35PHAE o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la coberta plana de la segona planta d'aquest, i una unitat interior de paret, situada al despatx de la planta baixa, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-DJ35PHAE o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament.	**2.902,96**	**€**
			Altres conceptes	2.902,96000	€
P-65	PEGG-MSP	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 (A++) i SCOP de 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAM53NE2F o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la part posterior d'aquest, i dues unitats interiors de paret, situades a les parets laterals de l'espais, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per	**3.329,44**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament.		
			Altres conceptes	3.329,44000	€
P-66	PEKI-HAFX	u	Subministre i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat acabat mat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i fixada al bastiment col·locat en paret de tancament exterior, façana. Inclou part proporcional d'obertura de forat en tancament exterior, remat de morter, mà d'obra, material i accessoris necessaris per deixar-la totalment acabada.	**153,27**	**€**
	BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	125,52000	€
			Altres conceptes	27,75000	€
P-67	PEKL-RXCL	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment, inclòs en la partida.	**162,58**	**€**
	BEKK-0MHD	u	Reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment, inclòs en la partida	132,98000	€
			Altres conceptes	29,60000	€
P-68	PEM4-RCE	u	Subministrament i instal·lació de recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, filtració F9 en impulsió, motors EC inverter, amb control intel·ligent amb pantalla LCD, sondes de temperatura en admissió, impulsió, retorn i extracció, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida, amb un diàmetre de boques de 200mm, de 594x904x270mm de dimensió, tipus Tecnavent Komfort Entalpic RCH 500/EC/H/G +F9 o similar equivalent, instal·lat, connectat i en correcte funcionament.	**3.663,24**	**€**
	BEM4-H6WV	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 650 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida	2.212,88000	€
			Altres conceptes	1.450,36000	€
P-69	PEMA-H7HZ	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte	**141,84**	**€**
	BEM9-H57K	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	96,90000	€
			Altres conceptes	44,94000	€
P-70	PG1A-MDQ	u	Desplaçament i ampliació de caixa de comandament i protecció existent, dins la mateixa dependència, ampliant el nombre de mòduls de comandament i protecció. Muntatge superficial	**252,16**	**€**
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	16,10000	€
	PG47-PI25	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	40,63413	€
	PG47-PI16	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	39,12413	€
			Altres conceptes	156,30174	€
P-71	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**11,25**	**€**
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	8,40480	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,67520	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**5,16**	€
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,67240	€
			Altres conceptes	2,48760	€
P-73	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.	**28,72**	€
	BG65-1PYR	u	Caixa de registre de plàstic, rectangular, 200x155x80mm, inclosos accessoris de muntatge	15,93000	€
			Altres conceptes	12,79000	€
P-74	PG86-HD0O	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**89,90**	€
	BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	80,03000	€
			Altres conceptes	9,87000	€
P-75	PH57-INDP	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial	**371,47**	€
	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	90,08838	€
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	41,20000	€
	BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	32,46000	€
			Altres conceptes	207,72162	€
P-76	PH57-INSE	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial	**371,47**	€
	BG63-1YDX	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	32,46000	€
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	41,20000	€
	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	90,08838	€
			Altres conceptes	207,72162	€
P-77	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial	**21,10**	€
			Altres conceptes	21,10000	€
P-78	PH57-LMEG	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	**78,20**	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH65-2IIQ	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	68,62000	€
			Altres conceptes	9,58000	€
P-79	PHN0-APIN	u	Subministrament i instal·lació d'aplic rodó >140 mm, amb làmpada LED tipus globus 18W, 6500K inclosa, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos de policarbonat blanc brillant, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment en parets i/o sostres.	**76,69**	**€**
	BHU1-H7EW	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	10,91000	€
	BHN0-1BUP	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini llis, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	57,62000	€
			Altres conceptes	8,16000	€
P-80	PJ07-LMPA	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, pica i connexió per a rentaplats, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos	**1.318,46**	**€**
			Altres conceptes	1.318,46000	€
P-81	PJ07-OSMO	u	Subministrament i instal·lació d'equip per a filtració d'aigua, format per equip d'osmosi inversa domèstica, amb filtre regularitzador de PH, membrana 1812 h0 GPD, de 7l d'acumulació màxima, amb prefiltra de sediments, de carboni GAC CS i remineralitzador, de 408x419x218mm de dimensió aproximada, per col·locar en armari sota pica de la cuina, tipus Versa Reverse osmosis o similar equivalent. Inclou aixeta de subministrament instal·lada en encimera de cuina, connexions, accessoris i mà d'obra necessaris per deixar-ho en funcionament, així com el MANTENIMENT DE L'APARELL DURANT EL PRIMER ANY.	**926,77**	**€**
			Altres conceptes	926,77000	€
P-82	PJ07-RPLM	u	Partida alçada a justificar de reparació del servei d'usuaris del menjador, format per lavabo, inodor i inodor per a infants, consistent en la revisió, reparació i, si és necessari, substitució dels sanitaris, tant de l'estat de conservació d'aquests com del seu correcte funcionament. Inclou material, accessoris, mà d'obra necessaris.	**914,21**	**€**
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	9,84000	€
	BJ11C-0Q6T	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu alt	414,30000	€
			Altres conceptes	490,07000	€
P-83	PJ117-3BNK	u	Subministrament i instal·lació de lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior. Inclou fixacions, sifó cromat, mà d'obra, accessoris i material per deixar-ho totalment instal·lat i en funcionament.	**239,06**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,93400	€
	BJ115-0QI8	u	Lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior	156,19000	€
	BJ32-0RLQ	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	43,22000	€
			Altres conceptes	37,71600	€
P-84	PJ117-HEM	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color suau i preu superior, col·locat amb suports murals. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA	**424,56**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ115-GSBT	u	Lavabo mural amb orifici dret realitzat, KALAHARI, de dimensions 800x490 cm, de color Gessamí. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA	400,14000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,67690	€
			Altres conceptes	23,74310	€
P-85	PJ11C-3CV	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**475,27**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23208	€
	BJ11C-0Q6T	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu alt	414,30000	€
			Altres conceptes	60,73792	€
P-86	PJ11D-3CLL	u	Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior integrada, de color blanc i preu superior tipus Rimless de Roca o similar equivalent, col·locat amb fixacions murals. Inclou subministrament i instal·lació de fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaça, de llautó cromat amb entrada de 1/2´´. Inclós kit de fixació, tub flexible d'alimentació, sifò, tap de desaigua anti-vandàl·lic.	**477,95**	**€**
	BJ243-0RQA	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	117,68000	€
	BJ11D-0Q9M	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior	233,61000	€
			Altres conceptes	126,66000	€
P-87	PJ181-3DXF	u	Subministrament i instal·lació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 100x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent. Inclou sifó, accessoris, mà d'obra i material necessari per deixar-lo totalment instal·lat i en funcionament.	**458,04**	**€**
	BJ183-0PGM	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 1000x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent.	241,82000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,90100	€
	PJ3F-3FQB	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de plom, de diàmetre 50 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	10,90214	€
			Altres conceptes	202,41686	€
P-88	PJ210-3YL4	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets	**159,87**	**€**
	BJ210-0SFY	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets	135,84000	€
			Altres conceptes	24,03000	€
P-89	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	**25,35**	**€**
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	16,33000	€
			Altres conceptes	9,02000	€
P-90	PJ219-3SG7	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	**154,13**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ219-0RAD	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat, d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets	120,13000	€
			Altres conceptes	34,00000	€
P-91	PJ42-DPWC	u	Dispensador de paper en rotlle per a wc tipus metxa, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	**69,12**	**€**
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	33,85000	€
			Altres conceptes	35,27000	€
P-92	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**164,50**	**€**
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	151,17000	€
			Altres conceptes	13,33000	€
P-93	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	**77,08**	**€**
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	68,52000	€
			Altres conceptes	8,56000	€
P-94	PMS0-SNC	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**24,50**	**€**
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,70000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000	€
			Altres conceptes	19,28000	€
P-95	PMS0-SNLV	u	Subministrament i col·locació de rètol de senyalització per a col·locar a les portes dels serveis, quadrat, de 250x250 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre les portes	**24,50**	**€**
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,70000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000	€
			Altres conceptes	19,28000	€
P-96	PMS0-SNST	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**24,50**	**€**
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,70000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000	€
			Altres conceptes	19,28000	€
P-97	PP44-INST	pa	Partida alçada a justificar per al subministrament i l'instal·lació de xarxa de dades des de el servidor de la mateixa planta als punts de connexió del servei a l'Office. Inclou tub rígid de plàstic grapat al parament vertical o horitzontal, cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP panelat, caixa de connexió, per a dos punts de connexió amb el mecanisme i presa de senyal inclosos.	**673,88**	**€**
	BP44-1A3O	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	48,62000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PG63-8962	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	25,06204	€
	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.	27,88094	€
	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	185,72789	€
	BP7K-1O5H	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	32,42000	€
			Altres conceptes	354,16913	€
P-98	PP44-MDIT	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament de la instal·lació de xarxa de dades existent i reubicació en els punts de connexió en la nova ubicació dels punts de treball. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... necessaris, a afegir als existents, per deixar la instal·lació totalment acabada i en funcionament.	**1.164,80**	**€**
	BP44-1A3O	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	28,60000	€
	BP7K-1O5H	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	32,42000	€
	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa.	111,52376	€
	PG2A-C0PT	u	Columna d'alumini oval de 50x88 mm, d'alçària 3,1 m, amb mòdul de material aïllant, per a 16 mecanismes universals, disposats en 2 cares, muntada a cel ras	731,96602	€
			Altres conceptes	260,29022	€
P-99	PQ12-COXI	ml	Subministrament i col·locació de coixí de pell sintètica fàcilment netegable per a banc d'office, format per dues peces, seient de 55 cm d'amplada i respatller de 60 cm d'alçada, fixat sobre banc.	**127,75**	**€**
	SEIENT-BC	ml	Seient i respatller pell sintètica per a banc, color estàndard.	93,92250	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,14000	€
			Altres conceptes	32,68750	€
P-100	PQ12-H7U7	ml	Formació i col·locació de banc format per seient sense repatller, amb tapa de fusta de pi B/B, acabat polit per anar vist, amb vernís de protecció incolor, de 550mm de fondària i 55mm de gruix, col·locat sobre suports formats per perfils metàl·lics fixats mecànicament a la paret, cada 100cm, deixant el seient suspés sense contacte de les potes amb el pavimente. Inclou seient, potes, cargoleria, accessoris, material, mà d'obra, vernís i protecció fungicida insecticida i hidròfuga, suports col·locats amb fixacions mecàniques,... per deixar-lo totalment instal·lat.	**191,29**	**€**
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	11,60000	€
	BA12-1XRL	m3	Fusta de pi roig B/B	91,72800	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	2,00000	€
	B891-0P00	kg	Esmalt sintètic	3,90500	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,90000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	80,15700	€
P-101	PQ54-ENCU	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	**268,17**	**€**
			Altres conceptes	268,17000	€
P-102	PQ72-MCLC	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a cuina linial d'uns 4 m de llargària, de DM lacat amb mòduls baixos i columes de 600 mm de fondària, incloent mòdul per a nevera doble, columna per a mobles i dos microones,... Inclou regletes, sòcol, frontals, ferratges, tiradors,... per deixar la cuina totalment acabada. Tot col·locat	**1.948,52**	**€**
			Altres conceptes	1.948,52000	€
P-103	PQ77-KDDP	u	Subministrament i muntatge de cadira entapissada, sense rodes, amb estructura metàl·lica tractada amb cataforesis i pintada amb pintura epoxi, seient de polipropilè reciclat i ceciclable. Inclou base d'aumni polit, amb un pistó comat autocentrant, model Glove de Forma 5 o similar equivalent. color estàndar a escolli per la DF.	**328,43**	**€**
			Altres conceptes	328,43000	€
P-104	PQ77-KDIR	u	Cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè creuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm.	**329,31**	**€**
			Altres conceptes	329,31000	€
P-105	PQ77-KDOF	u	Subministrament i muntatge de cadira apilable per a ús interior de dimensions 52x53x45780h cm amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de contraplacat de fusta de roure envernissada, tipus Confident model Gràcia de Mobles114 o similar equivalent. Inclou coixí adherit de poliuretà de color estàndard a escollir. fusta i seient de polipropile, de 50x45x79cm, tipus Green color de Mobles 114 o similar equivalent, color estàndar a escolli per la DF.	**349,32**	**€**
			Altres conceptes	349,32000	€
P-106	PQ80-MICR	u	Subministre i instal·lació de microones elèctric de lliure instal·lació multifunció amb grill, 260x442x345mm, regulable de 90 a 900w de potència, de 25l de capacitat, d'acer inoxidable mat anti ditades, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions,... totalment instal·lat i en funcionament.	**270,83**	**€**
	MICROLLIU	u	Microones elèctric lliure, de260x442x345mm, 90 a 900W, 25 l, acer inoxidable mat antiditades	237,50000	€
			Altres conceptes	33,33000	€
P-107	PQ81-ETNV	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament.	**841,74**	**€**
	NEVERA1800	u	Subministre i instal·lació de nevera d'una porta d'acer inoxidable anti ditades, de 600x600x1800 cm. amb tirador. Inclou safates, calaixos, llum, A+++	810,00000	€
			Altres conceptes	31,74000	€
P-108	PQUO-T100	u	Submistrament i muntatge de taula rodona de diàmetre 100cm i 74cm d'alçada, amb potes de fusta natural corbada, de 30mm de gruix i 60mm de d'amplada a la part superior i 45 mm en la part inferior. El seu interior format per làmines de faig de 1,2mm de gruix i les làmines exteriors de roure de 0,6mm.	**562,34**	**€**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Taulell superior fabricat per taulell de Wisa-Birch de 30mm de gruix, xapat amb fusta natural de roure igual que eles potes. Cantells vistos amb arestes arrodonides.			
	TAULA100DIA	u	Taula rodona 100cm de diàmetre, potes i taulell superior de fusta		522,00000	€
			Altres conceptes		40,34000	€
P-109	PQUO-T120	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x74cm, formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini. Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser. Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de 34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou safata passa cables, columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm. i tapetes passa cables rodones .		**524,16**	**€**
			Altres conceptes		524,16000	€
P-110	PQUO-TO12	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre de laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat.		**968,79**	**€**
			Altres conceptes		968,79000	€
P-111	PQUO-TO22	u	Submistrament i muntatge de taula rectangualr de fusta de 220x120x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre, de doble laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat. Inclou: Caixa integrada al sobre amb tapa abatible del mateix laminat que el sobre de la taula, preparada per allotjar la unitat de conexions (4 preses) Regleta de connexions amb 3 endolls schuko i 2 cat RJ45 de veu/dades Torre central de distribució de cablejat safata passacables 120cm, acer pintat		**3.529,95**	**€**
			Altres conceptes		3.529,95000	€
P-112	RCEN-INST	pa	Partida alçada corresponent a la instal·lació elèctrica i de control del recuperador entàlpic. Inclou material, mà d'obra, conductes, cablejat, mecanismes,.. necessaris per deixar la màquina en funcionament.		**442,90**	**€**
			Sense descomposició		442,90000	€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

VI. PRESSUPOST – TERMINI I GARANTIA

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

PRESSUPOST

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214T-ENEV	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	6,34	65,160	413,11
2	P214A-DMMP	m2	Desmuntatge de mampàra divisòria, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	21,77	42,480	924,79
3	P2140-DMPT	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	25,09	14,000	351,26
4	P2144-DMVD	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 7)	9,01	12,900	116,23
5	P21Q1-HBN7	m2	Desmuntatge per a substitució de taulell de pedra natural, inclosa la retirada dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	16,43	2,880	47,32
6	P21GT-4RV6	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 17)	1,05	49,000	51,45
7	P21GH-HCWT	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de derivació muntada superficialment, quadrada, rectangular o rodona, metàl·lica o de material sintètic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 14)	4,27	4,000	17,08
8	P21GH-HCWX	u	Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	4,27	10,000	42,70
9	P21GN-4RUK	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 16)	6,59	8,000	52,72
10	P21Q1-HBN1	u	Desmuntatge per a substitució de petit electrodomèstic, inclòs el desmuntatge dels suports, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	21,10	5,000	105,50
11	P21Q1-HBNG	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor (P - 20)	32,22	2,592	83,51
12	P221D-DZ34	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 21)	74,75	7,840	586,04
13	P21GD-CUKP	u	Desmuntatge per a substitució, de planta de refredament o bomba de calor de 30 kW de potència calorífica màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 12)	79,05	2,000	158,10
14	P214B-DSMR	m2	Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	16,74	10,560	176,77
15	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	10,05	3,840	38,59
16	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 23)	8,41	50,285	422,90
17	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 24)	13,82	50,285	694,94

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

TOTAL Títol 3 01.01.01 4.283,01

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	02	DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P660-MNMP	m2	Muntatge de mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, sòcol inferior i remats d'alumini, tarja inferior i superior de fusta revetit amb melamina i central amb vidre, prèviament desmuntat del mateix espai i acopiat per tornar a instal·lar, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (P - 34)	26,36	17,760	468,15
2	P655-8J5E	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W (P - 32)	73,10	42,631	3.116,33
3	P4FF-EH7Q	m3	Paret estructural d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 11 N/mm2, de maó calat R-35, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 27)	514,69	2,317	1.192,54
4	P4596-DZC9	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (P - 26)	164,17	4,040	663,25
5	P7C25-DC4G	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 35)	22,75	3,410	77,58

TOTAL Títol 3 01.01.02 5.517,85

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	03	REVESTIMENTS I PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P817-3GAG	m	Formació d'aresta, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 36)	6,97	44,000	306,68
2	P81R-HBYH	m2	Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret (P - 38)	40,13	8,960	359,56
3	P8K2-608L	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 44)	78,62	1,550	121,86
4	P822-3NR1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 39)	51,81	43,920	2.275,50
5	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada	39,48	24,360	961,73

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

			600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 40)			
6	P9P9-4YW6	m2	Paviment de PVC heterogeni en lloseta de 500x500mm, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 46)	56,34	83,640	4.712,28
7	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 49)	6,72	58,800	395,14
8	P9Z4-ANPV	m²	Base d'anivellament i transició, amb morter de resines epoxi, col·locat manualment (P - 50)	11,73	83,640	981,10
9	P89I-PTIN	m2	Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 43)	8,46	367,808	3.111,66
10	P9C8-HBOL	m2	Reposició de més d'1 m2 i fins a 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm (P - 45)	66,96	8,000	535,68
11	P864-AE62	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat marí fenòlic pi B/B acabat d'una cara polida, tipus G classe 3, de 15 mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material. (P - 41)	55,51	43,460	2.412,46

TOTAL Titol 3 01.01.03 16.173,65

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	04	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-PTFF	u	Porta block d'una fulla batent de fusta per a interior, pas de 80 d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, amb fulla de cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat,de 40 mm de gruix, cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat foramta per fibra de fusta encolada i premsada a alta pressió i temperatura, lliure de formaldehids, estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes de 20x70mm. Tot pintat amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminatns. Inclou ribet de goma, marc de 983x2210mm, ferramenta amb pany amb condena amb protecció de fulla amb placa de 25x25cm i joc de manetes amb retorn, d'acer inoxidable acabat mat, amb placa petita, de preu alt (P - 53)	692,99	3,000	2.078,97
2	PAQA-BG5O	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de vidre laminat de seguretat 5+5mm amb un butiral translúcid, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (P - 52)	172,68	2,000	345,36
3	PA18-8103	u	Subministrament i col·locació de finestra de fusta de pi roig, cara exterior lacada blanca i cara interior amb vernís incolor mat, col·locada sobre bastiment de base inclós en la partida, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou vidre cambra 10/8/3+3mm col·locat amb llistons, segellat,... (P - 51)	946,80	1,000	946,80
4	PAV8-6Y99	m2	Subministrament i muntatge de cortina tipus estor enrotllable screen basic 5%, teixit ignífug que deixi passar la llum però que protegeixi dels raigs solars, amb suport a paret, d'uns 1,5m d'amplària i 1,2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta, col·locada amb fixacions mecàniques a paret. Totalment muntada i amb correcte accionament. (P - 54)	91,54	1,800	164,77

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 3**	**01.01.04**	**3.535,90**

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	INSTAL·LACIONS FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ07-LMPA	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, pica i connexió per a rentaplats, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos (P - 80)	1.318,46	1,000	1.318,46
2	PJ11C-3CVZ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 85)	475,27	2,000	950,54
3	PJ11D-3CLL	u	Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació superior integrada, de color blanc i preu superior tipus Rimless de Roca o similar equivalent, col·locat amb fixacions murals. Inclou subministrament i instal·lació de fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaça, de llautó cromat amb entrada de 1/2´´. Inclós kit de fixació, tub flexible d'alimentació, sifò, tap de desaigua anti-vandàl·lic. (P - 86)	477,95	1,000	477,95
4	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 89)	25,35	2,000	50,70
5	PJ117-HEMM	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color suau i preu superior, col·locat amb suports murals. Article: ref. 32787893H de la sèrie Kalahari 800 de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 84)	424,56	1,000	424,56
6	PJ117-3BNK	u	Subministrament i instal·lació de lavabo mural asimétric cantoner, per a recolzar de porcellana esmaltada, de 450x260x150mm., de color blanc, amb forat per l'aixeta en un lateral, tipus Ona Fineceramic de Roca o similar equivalent, i preu superior. Inclou fixacions, sifó cromat, mà d'obra, accessoris i material per deixar-ho totalment instal·lat i en funcionament. (P - 83)	239,06	1,000	239,06
7	PJ219-3SG7	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1´´1/4, amb dues entrades de maniguets (P - 90)	154,13	2,000	308,26
8	PJ181-3DXF	u	Subministrament i instal·lació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor a la dreta, de 100x500x180mm, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell de cuina, serie glasgow de Roca o similar equivalent. Inclou sifó, accessoris, mà d'obra i material necessari per deixar-lo totalment instal·lat i en funcionament. (P - 87)	458,04	1,000	458,04
9	PJ210-3YL4	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb dutxa extraïble, amb dues entrades de maniguets (P - 88)	159,87	1,000	159,87
10	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 93)	77,08	3,000	231,24
11	PJ42-DPWC	u	Dispensador de paper en rotlle per a wc tipus metxa, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 91)	69,12	2,000	138,24
12	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 92)	164,50	3,000	493,50

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

13	PC16-MC80	m2	Subministrament i col·locació de mirall lluna circular, de 55 cm de diàmetre, tipus Luna de Roca o similar equivalent, de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. (P - 55)	169,47	2,000	338,94
14	PJ07-OSMO	u	Subministrament i instal·lació d'equip per a filtració d'aigua, format per equip d'osmosi inversa domèstica, amb filtre regularitzador de PH, membrana 1812 h0 GPD, de 7l d'acumulació màxima, amb prefiltra de sediments, de carboni GAC CS i remineralitzador, de 408x419x218mm de dimensió aproximada, per col·locar en armari sota pica de la cuina, tipus Versa Reverse osmosis o similar equivalent. Inclou aixeta de subministrament instal·lada en encimera de cuina, connexions, accessoris i mà d'obra necessaris per deixar-ho en funcionament, així com el MANTENIMENT DE L'APARELL DURANT EL PRIMER ANY. (P - 81)	926,77	1,000	926,77

TOTAL Titol 4 01.01.05.01 6.516,13

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM4-RCEN	u	Subministrament i instal·lació de recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa, filtració F9 en impulsió, motors EC inverter, amb control intel·ligent amb pantalla LCD, sondes de temperatura en admissió, impulsió, retorn i extracció, amb alimentació monofàsica de 240 V i 300 W de potència elèctrica total absorbida, amb un diàmetre de boques de 200mm, de 594x904x270mm de dimensió, tipus Tecnavent Komfort Entalpic RCH 500/EC/H/G +F9 o similar equivalent, instal·lat, connectat i en correcte funcionament. (P - 68)	3.663,24	1,000	3.663,24
2	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 62)	30,27	48,500	1.468,10
3	RCEN-INSTEL	pa	Partida alçada corresponent a la instal·lació elèctrica i de control del recuperador entàlpic. Inclou material, mà d'obra, conductes, cablejat, mecanismes,.. necessaris per deixar la màquina en funcionament. (P - 112)	442,90	1,000	442,90
4	PEG2-CLOF	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, tipus Hitachi Primairy R32 de 3,5cv o similar equivalent, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 3.2 a 3.7, preu alt, col.locada (P - 63)	2.639,10	1,000	2.639,10
5	CLOF-INST	u	Instal·lació de bomba partida per a conductes, formada per unitat interior suspesa al sostre de la cuina i unitat exterior a la coberta de l'edifici, incloent, tubería frigorífica 3/8-5/8 aïllada, cable manguera 3x2,5mm², cable d'interconnexió 4x2,5mm², embocadura a la màquina de conducte de fibra i col·locació de reixes, cablejat 2x1mm², desaigüa de PVC de 40mm de diàmetre, gas refrigerant, nitrogen sec, mà d'obra de calefactor i ajudant per deixar la màquina totalment instal·lada, així com mà d'obra de paleta i manobre per a executar les ajudes de paleteria necessaries per executar la instal·lació. (P - 1)	2.699,34	1,000	2.699,34
6	PEKL-RXCL	u	Subministrament i col·locació de reixeta d'impulsió o retorn, de fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1200x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment, inclòs en la partida. (P - 67)	162,58	3,000	487,74
7	PEKI-HAFX	u	Subministre i col·locació de reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat acabat mat i reixeta de malla metàl·lica, de 250x250 mm, aletes en Z i fixada al bastiment col·locat en paret de tancament exterior, façana. Inclou part proporcional d'obertura de forat	153,27	3,000	459,81

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

			en tancament exterior, remat de morter, mà d'obra, material i accessoris necessaris per deixar-la totalment acabada. (P - 66)			
8	PEMA-H7HZ	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte (P - 69)	141,84	2,000	283,68
9	PEGG-MSP1	u	Subministrament i instal·lació d'equip de climatització d'expansió directa de tipus split amb 1 unitat interior, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 3,5 kW i una potència calorífica nominal de 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 7.5 (A++) i SCOP de 4.6 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAC-DJ35PHAE o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la coberta plana de la segona planta d'aquest, i una unitat interior de paret, situada al despatx de la planta baixa, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-DJ35PHAE o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. (P - 64)	2.902,96	1,000	2.902,96
10	P21GD-DPAC	u	Desplaçament d'unitat interior tipus split, d'un lateral a l'altre d'un envà, per continuar en funcionament. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... per deixar la unitat totalment instal·lada i en funcionament. (P - 13)	421,42	1,000	421,42

TOTAL Titol 4 01.01.05.02 15.468,29

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN0-APIN	u	Subministrament i instal·lació d'aplic rodó >140 mm, amb làmpada LED tipus globus 18W, 6500K inclosa, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos de policarbonat blanc brillant, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment en parets i/o sostres. (P - 79)	76,69	23,000	1.763,87
2	PG86-HD0O	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 74)	89,90	9,000	809,10
3	PH57-LMEG	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 78)	78,20	6,000	469,20
4	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial (P - 77)	21,10	4,000	84,40
5	PG2P-6SZZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 71)	11,25	65,000	731,25
6	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 72)	5,16	65,000	335,40

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

7	PG66-CXMP	u	Caixa de registre de plàstic gris, rectangular de 200x155x80mm, per a derivacions i empalmes col·locada superficialment al parament vertical, estanca. Inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge i fixació, així com mecanismes necessaris per al correcte registre de la tapa. (P - 73)	28,72	6,000	172,32
8	PG1A-MDQD	u	Desplaçament i ampliació de caixa de comandament i protecció existent, dins la mateixa dependència, ampliant el nombre de mòduls de comandament i protecció. Muntatge superficial (P - 70)	252,16	1,000	252,16
9	PH57-INDP	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial (P - 75)	371,47	1,000	371,47

TOTAL Titol 4 01.01.05.03 4.989,17

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 59)	18,74	17,300	324,20
2	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 58)	28,00	4,000	112,00
3	PD7A-EUUJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 61)	55,84	16,000	893,44
4	PD31-568O	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 51x51x50 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 60)	232,63	1,000	232,63

TOTAL Titol 4 01.01.05.04 1.562,27

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-INST	pa	Partida alçada a justificar per al subministrament i l'instal·lació de xarxa de dades des de el servidor de la mateixa planta als punts de connexió del servei a l'Office. Inclou tub rígid de plàstic grapat al parament vertical o horitzontal, cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP panelat, caixa de connexió, per a dos punts de connexió amb el mecanisme i presa de	673,88	1,000	673,88

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

			senyal inclosos. (P - 97)			
2	PP44-MDIT	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament de la instal·lació de xarxa de dades existent i reubicació en els punts de connexió en la nova ubicació dels punts de treball. Inclou mà d'obra, material, accessoris,... necessaris, a afegir als existents, per deixar la instal·lació totalment acabada i en funcionament. (P - 98)	1.164,80	1,000	1.164,80

TOTAL Titol 4 01.01.05.05 1.838,68

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	05	INSTAL·LACIONS
Titol 4	06	SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-SNCE	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 94)	24,50	6,000	147,00
2	PMS0-SNST	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 96)	24,50	6,000	147,00
3	PMS0-SNLV	u	Subministrament i col·locació de rètol de senyalització per a col·locar a les portes dels serveis, quadrat, de 250x250 mm de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre les portes (P - 95)	24,50	3,000	73,50

TOTAL Titol 4 01.01.05.06 367,50

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	06	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ72-MCLC	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a cuina linial d'uns 4 m de llargària, de DM lacat amb mòduls baixos i columes de 600 mm de fondària, incloent mòdul per a nevera doble, columna per a mobles i dos microones,... Inclou regletes, sòcol, frontals, ferratges, tiradors,... per deixar la cuina totalment acabada. Tot col·locat (P - 102)	1.948,52	1,000	1.948,52
2	PQ54-ENCU	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 101)	268,17	1,200	321,80
3	PQ81-ETNV	u	Subministrament i instal·lació de rentadora de càrrega frontal, de 600 mm d'amplada, 850 mm d'altura i 475 mm de profunditat, acabat cromat mat, amb capacitat per a 8,5 kg de càrrega, consum d'energia per 100 cicles del programa Eco 40-60 64 kWh, consum d'aigua del programa Eco 40-60 49 l, classe d'eficiència energètica D, classe d'emissió de soroll aeri A. Totalment instal·lada i preparada pel seu funcionament. (P - 107)	841,74	2,000	1.683,48
4	PQ80-MICR	u	Subministre i instal·lació de microones elèctric de lliure instal·lació multifunció amb grill, 260x442x345mm, regulable de 90 a 900w de potència, de 25l de capacitat, d'acer inoxidable mat anti ditades, per a col·locar en columna del mobiliari de cuina. Inclou connexions,... totalment instal·lat i en funcionament. (P - 106)	270,83	2,000	541,66
5	PQ77-KDOF	u	Subministrament i muntatge de cadira apilable per a ús interior de dimensions 52x53x45780h cm amb estructura de 4 potes d'acer pintat i seient de contraplacat de fusta de roure envernissada, tipus Confident model Gràcia de Mobles114 o similar equivalent. Inclou coixí adherit de poliuretà de color estàndard a escollir. fusta i seient de polipropile,	349,32	16,000	5.589,12

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

			de 50x45x79cm, tipus Green color de Mobles 114 o similar equivalent, color estàndar a escolli per la DF. (P - 105)			
6	PQUO-TO12	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre de laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat. (P - 110)	968,79	4,000	3.875,16
7	PQUO-T100	u	Submistrament i muntatge de taula rodona de diàmetre 100cm i 74cm d'alçada, amb potes de fusta natural corbada, de 30mm de gruix i 60mm de d'amplada a la part superior i 45 mm en la part inferior. El seu interior format per làmines de faig de 1,2mm de gruix i les làmines exteriors de roure de 0,6mm. Taulell superior fabricat per taulell de Wisa-Birch de 30mm de gruix, xapat amb fusta natural de roure igual que eles potes. Cantells vistos amb arestes arrodonides. (P - 108)	562,34	2,000	1.124,68
8	PQ12-H7U7	ml	Formació i col·locació de banc format per seient sense repatller, amb tapa de fusta de pi B/B, acabat polit per anar vist, amb vernís de protecció incolor, de 550mm de fondària i 55mm de gruix, col·locat sobre suports formats per perfils metàl·lics fixats mecànicament a la paret, cada 100cm, deixant el seient suspés sense contacte de les potes amb el pavimente. Inclou seient, potes, cargoleria, accessoris, material, mà d'obra, vernís i protecció fungicida insecticida i hidròfuga, suports col·locats amb fixacions mecàniques,... per deixar-lo totalment instal·lat. (P - 100)	191,29	8,000	1.530,32
9	PQ12-COXI	ml	Subministrament i col·locació de coixí de pell sintètica fàcilment netegable per a banc d'office, format per dues peces, seient de 55 cm d'amplada i respatller de 60 cm d'alçada, fixat sobre banc. (P - 99)	127,75	8,000	1.022,00
10	PQ77-KDIR	u	Cadira d'elevació amb gas i rodes. Respatller de polipropilè amb càrrega de fibra de vidre amb entapissat de malla. Regulació lumbar formada per una peça de polipropilè creuant el respatller transversalment, amb un sistema regulable en altura de lames flexibles. Seient format per una carcassa estructural de polipropilè, texturitzada exteriorment, interior d'espuma de poliuretà injectat de 62kg/m³, amb entapissat de color negre - Meci I regulador de profunditat en 5cm. Mecanismes: Sincro Atom: Rotació del respatller respecte al seient amb el centre de gir situat per sobre de la superfície del seient. Regulació de l'altura mitjançant maneta. Duresa del mecanisme adaptable de forma automàtica al pes. Bloqueig del respatller mitjançant maneta. Regulació de la profunditat del seient. Braços 3D amb estructura d'alumini injectat i reposa braços de poliuretà. Regulació en altura, profunditat i gir - Color negre. Base en forma d'estrella de poliamida. Diàmetre 69cm, 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtexs arrodonits. Mides: Altura total de 1025 a 1155mm, altura del seient total de 418 a 539mm, fondària total de 475mm. (P - 104)	329,31	12,000	3.951,72
11	PQUO-T120	u	Submistrament i muntatge de taula rectangular de fusta de 120x80x74cm, formada per: Tapa de taulell de partícules amb recobriment de melamina de 25 mm de gruix, cantell termo-fusionat de 2mm de gruix i 0,50 als laterals de creixement. Mecanitzada en la part inferior per al seu correcte muntatge. L'especificació de qualitat pel taulell en concordança amb la norma UNE-EN 312, i es correspon amb el tipus de taulell P2. La densitat mitjana per taulells de 25mm de gruix és de 595 kg/m³. Estructura mixta composta per bigues i pòrtics mixtes compostos per travessers i potes d'alumini. Bigues i travessers formats per tub d'acer E220 quadrat de 50x50x2mm laminat en calent, decapats amb recobriment de pintura epoxi de 100 micres. La unió de biga i pòrtic mitjançant peça de plàstic per facilitar el muntatge i aportar a l'encontre una estètica més cuidada. Mecanitzat làser. Travessers plegats, soldats i repassats, quedant una transició neta i resistent. Mecanitzat làser. Potes d'alumini de secció hexagonal irregular contínua amb cares de	524,16	12,000	6.289,92

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

PRESSUPOST

			34 mm partint del capçal, que es connecta amb l'estructura, fins a l'extrem final que recolza al terra. Base amb mecanitzat i un enroscat per a l'adaptació del anivellador. Capçal de la pota buit en la seva part superior per treure-li pes i aportar-li lleugeresa. Fixació mecànica amb l'estructura mitjançant l'expansió d'una peça del mateix alumini que mitjançant l'empenta d'un cargol de mètrica 10 es clava sobre l'estructura tubular formant un bloc. Fixació totalment oculta. Inclou safata passa cables, columna metàl·lica de cablejat de xapa plegada de 1,5 mm. de gruix, de 71x70 mm de secció i 160x160 mm de base, amb una altura total de 572,50mm. i tapetes passa cables rodones . (P - 109)			
12	PQUO-TO22	u	Submistrament i muntatge de taula rectangualr de fusta de 220x120x76cm, amb potes d'alumini extruït, composta per quatre potes de secció triangular de 50x50mm i travessers de 50 mm de cara frontal, galze superior amb ribet arrodonit de 3mm de radi per encastar al sobre, de doble laminat compate HPL de 8mm de gruix de color estàndard, tipus PEY de Mobles 114 o similar equivalent. Totalment muntat. Inclou: Caixa integrada al sobre amb tapa abatible del mateix laminat que el sobre de la taula, preparada per allotjar la unitat de conexions (4 preses) Regleta de connexions amb 3 endolls schuko i 2 cat RJ45 de veu/dades Torre central de distribució de cablejat safata passacables 120cm, acer pintat (P - 111)	3.529,95	1,000	3.529,95
13	PQ77-KDDP	u	Subministrament i muntatge de cadira entapissada, sense rodes, amb estructura metàl·lica tractada amb cataforesis i pintada amb pintura epoxi, seient de polipropilè reciclat i ceciclable. Inclou base d'aumni polit, amb un pistó comat autocentrant, model Glove de Forma 5 o similar equivalent. color estàndar a escolli per la DF. (P - 103)	328,43	6,000	1.970,58

TOTAL Titol 3 01.01.06 33.378,91

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE
Titol 3	07	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5ZJR-HBNN	m	Reparació de canal de fins a 80 cm de desenvolupament amb col·locació d'una làmina impermeabilitzant bituminosa amb autoprotecció metàl·lica adherida en calent, i refent les embocadures dels baixants (P - 31)	84,23	22,000	1.853,06

TOTAL Titol 3 01.01.07 1.853,06

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214T-ENEV	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	6,34	55,500	351,87
2	P2140-DMPT	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	25,09	2,000	50,18

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

3	P2144-DMVD	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 4+CA+5 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 7)	9,01	12,600	113,53
4	P2143-H8DE	m2	Desmuntatge de parquet flotant de peces encadellades i de la base de material plàstic, classificació del material aprofitable i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	5,51	35,700	196,71
5	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 23)	8,41	12,170	102,35
6	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 24)	13,82	12,170	168,19
7	P244-4I3U	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports (P - 22)	45,17	12,170	549,72

TOTAL Titol 3 01.02.01 1.532,55

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P660-MMPF	m2	Mampara separadora formada per13 marcs de fusta amb llates de pi flandes tractada CL2 (100x45mm) encolades sobre llisto de pi flandes (90x9mm) i vidre laminat 5+5mm amb una làmina de butiral transparent interposada. Cada marc anirà unit amb un llisto d'avet (90x9mm). MARC 1: 983X2710mm. Porta pas lliure 900x2100. Tarja superior de vidre: 910x480mm. MARC 2 a 13:700X2730mm. Dimensions del vidre 610x2640mm Fusta de pi flandes. Tractament: Classe II. C24 STII. Acabat: Fregat. Densitat 450Kg/m³. Vernís incolor lliure de vapors contaminants. Porta. Fulla batent de 40mm de gruix, 920mm d'amplada i altura 2110mm. Cares exteriors revestides amb tauler MDF de gruix 6,6mm hidròfug de mitjana densitat format per fibra de fusta ecolada i premsada a alta pressió i temperatura. Lliure de formaldehids. Estructura formada per un marc de llates de fusta de pi flandes 20x100mm. Tot pintant amb vernís incolor amb base d'aigua lliure de vapors contaminants. Gomes amortidores d'impacte a la cara interior del mar. Vidre laminar de seguretat 5+5 de guix, amb butiral transparent, classe 2 (B) s segons UNE-EN 12600. Manetes d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30mm de diàmetre i 20 cm de llargària amb retorn col·locat sobre fulla batent de porta. Incloses dues platines de protecció de la fulla, del mateix acer inoxidable 250x250xmm. Inclou reforç-tirant per subjectar la part central de l'estructura, part superior, amb l'edificació existent, situada a 3,55m de separació d'aquesta. (P - 33)	189,80	29,400	5.580,12
2	PC1H-5CPU	m2	Substitució de metacrilat de finestra fixe per a vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 56)	101,23	13,500	1.366,61
3	PCZ0-VINI	m2	Làmina vinílica translúcida de senyalització, dei 50 µm de gruix, color gris clar, col·locada per la cara interior de l'envidrament (P - 57)	51,89	13,200	684,95

TOTAL Titol 3 01.02.02 7.631,68

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

Titol 3	03	REVESTIMENTS I PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P81R-HBYH	m2	Reposició d'arrebossat de més d'1 i fins a 4 m2 en paret (P - 38)	40,13	5,500	220,72
2	P89I-PTIN	m2	Pintat de parament interior horitzontal o vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 43)	8,46	50,050	423,42
3	P9Q2-4Z2O	m2	Paviment de parquet de fusta de roure, amb plaques de 12x12x2 cm, formades per llistonets encolats de 12x0.8x2 cm, amb sistema de col·locació amb adhesiu de cautxú sintètic (P - 47)	35,11	36,210	1.271,33
4	P9U4-4ZAY	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (P - 48)	8,51	17,200	146,37

TOTAL Titol 3 01.02.03 2.061,84

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial (P - 77)	21,10	2,000	42,20
2	PH57-INSE	pa	Feines de desconnexió, desplaçament i connexió dels interruptors (2 ut dobles), endolls existents (3ut) i preses de dades i tv (2ut) segons determinacions de la nova distribució. Inclós desmuntatge i instal·lació, col·locat superficial (P - 76)	371,47	1,000	371,47

TOTAL Titol 4 01.02.04.01 413,67

Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024
Capítol	02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	02	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEGG-MSP2	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 5,3 kW i una potència calorífica nominal de 6,3 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8.1 (A++) i SCOP de 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAM53NE2F o similar equivalent, situat a la coberta de l'edifici, a la part posterior d'aquest, i dues unitats interiors de paret, situades a les parets laterals de l'espais, amb una potència frigorífica màxima de 3,5 kW i una potència calorífica màxima de 4,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, tipus Hitachi RAK-35REF o similar equivalent. Inclou tot el material (canalització, conductes elèctrics i gas entre unitats,...), accessoris, mà dòbra (ajudes de paleteria incloses), ... necessaris per deixar l'instal·lació totalment acabada i en funcionament. (P - 65)	3.329,44	1,000	3.329,44
2	PEMA-H7HZ	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 100 mm de diàmetre i 160 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en	141,84	2,000	283,68

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

			conducte (P - 69)			
3	PE42-48TN	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 62)	30,27	2,000	60,54

TOTAL Titol 4 01.02.04.02 3.673,66

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024

Capítol 03 PÈRGOLA ESCOLA PERE ROSSELLÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214Q-4RQ1	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	5,46	80,000	436,80
2	P2R2-CLRD	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 23)	8,41	14,000	117,74
3	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 24)	13,82	14,000	193,48
4	P531-9R2Y	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% (P - 28)	44,50	75,600	3.364,20
5	P54C-IL3T	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat (P - 29)	21,96	40,000	878,40
6	P54C-JMG9	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat (P - 30)	23,04	44,800	1.032,19
7	P44C-DP1Y	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 25)	3,30	795,720	2.625,88
8	P89C-392O	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (P - 42)	19,87	115,200	2.289,02

TOTAL Capítol 01.03 10.937,71

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024

Capítol 04 MENJADOR ESCOLA LLEVANTÍ DE MAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-LMEG	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 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 78)	78,20	2,000	156,40
2	PH57-LMED	u	Desplaçar llum d'emergència existent a les dependències on es treballa. Inclós desmuntatge, acopi i instal·lació, col·locat superficial (P - 77)	21,10	4,000	84,40
3	PJ07-RPLM	u	Partida alçada a justificar de reparació del servei d'usuaris del menjador, format per lavabo, inodor i inodor per a infants, consistent en la revisió, reparació i, si és necessari, substitució dels sanitaris, tant de l'estat de conservació d'aquests com del seu correcte funcionament.	914,21	1,000	914,21

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

PRESSUPOST

Inclou material, accessoris, mà d'obra necessaris. (P - 82)

TOTAL Capítol 01.04 1.155,01

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024

Capítol 05 MONESTIR DEL COLLET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 3)	8,01	64,000	512,64
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 2)	0,10	640,000	64,00
3	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (P - 37)	32,84	64,000	2.101,76
4	P2R6-GTRD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 24)	13,82	19,200	265,34

TOTAL Capítol 01.05 2.943,74

Obra 01 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS MUNICIPALS 2024

Capítol 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, definida dins l'annex d'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 0)	1.075,00	1,000	1.075,00

TOTAL Capítol 01.06 1.075,00

EUR

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	DEPENDÈNCIES AJUNTAMENT DE CALONGE	95.484,42
Capítol	01.02	PAVELLÓ ESPORTIU DE CALONGE	15.313,40
Capítol	01.03	PÈRGOLA ESCOLA PERE ROSSELLÓ	10.937,71
Capítol	01.04	MENJADOR ESCOLA LLEVANTÍ DE MAR	1.155,01
Capítol	01.05	MONESTIR DEL COLLET	2.943,74
Capítol	01.06	VARIS	1.075,00
Obra	**01**	**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS**	**126.909,28**
		126.909,28	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSERVACIÓ D'EDIFICIS	126.909,28
			126.909,28

euros

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		126.909,28 €
6,00%	BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE	126.909,28 €	7.614,56 €
13,00%	DESPESES GENERALS SOBRE	126.909,28 €	16.498,21 €
		SUBTOTAL	151.022,05 €
21,00%	IVA SOBRE 151.022,05 €		31.714,63 €
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER	CONTRACTE	182.736,68 €

El pressupost d'execució per contracte de les obres de Conservació d'edificis municipals 2024 és de cent vuitanta-dos mil set-cents trenta sis euros amb seixanta-vuit cèntims IVA inclòs **(182.736,68€).**

TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA I GARANTIA.

El Termini previst per a l'execució dels treballs corresponents a les obres de Conservació d'edificis municipals 2024 és de **tres mesos (3)** a partir de la firma de l'acta de replanteig. El termini de garantia d'aquesta obra es fixa en **dos anys (2)** a partir del moment en què la Direcció Facultativa de les obres lliuri la preceptiva acta de recepció.

Erik Solés i Brull

Arquitecte municipal

Unitat d'Urbanisme i Obres

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

VII. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

La classificació d'empreses contractistes està regulada en el Llibre I, Títol II, Capítol II del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. La secció 1a. (art. 25 en endavant) regula la classificació de les empreses contractistes d'obres.

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
J	2	1
J	4	1

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

VIII. MILLORES

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

El projecte preveu la següent relació de millores:

Es valoren les següents possibles millores en la prestació de l'execució del contracte. En tots els casos es tracta de solucions que tenen una repercussió directa en la qualitat de l'obra. Tot seguit es descriu la solució prevista en el projecte i l'alternativa o solució plantejada com a millora, amb una justificació de l'import econòmic de la mateixa.

1. REVESTIMENT PARETS OFFICE DEPENDÈNCIES MUNICIPALS:

   Una de les actuacions previstes a les parets de l'office de les dependències municipals consisteix en un revestiment vertical amb tauler contraxapat marí fenòlic de pi B/B, acabat amb una cara polida, tipus G classe 3, de 15mm de gruix, per a ambient humit classe 3 segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou peça de remat superior amb el mateix material. Aquest revestiment es col·locarà a les tres parets del perímetre de l'espai amb una alçada de 1,00m i al volum que genera l'espai destinat a serveis, en tota la seva alçada d'uns 2,45m.

   La millora consisteix en substituir aquest tauler contraxapat marí fenòlic de pi B/B per un enllistonat del mateix material, amb llistons de 15x15mm de secció separats 5mm entre sí, col·locats sobre rastells fixats mecànicament sobre el parament, amb la peça de remat superior en forma de "L" tal com es preveu en la partida del pressupost, en la superfície prevista per al tauler, d'aproximadament 43,46m² de superfície total.

Import total per contracte (iva inclòs) segons pressupost:	3.492,12€
Import total per contracte (iva inclòs) amb la millora:	7.170,52€
Import total de la millora:	3.678,40€

2. IL·LUMINACIÓ DESPATXOS DEPENDÈNCIES MUNICIPALS:

   Als despatxos de l'ala est de l'edifici on s'ubiquen les dependències municipals, espai on s'executa part de l'actuació prevista en aquest projecte, es preveu modificar la ubicació dels punts de connexió elèctrica, veu, dades i il·luminació. No està previst substituir el sistema d'il·luminació, format per lluminàries de sostre tipus bitub fluorescent amb difusor de cubeta de plàstic.

   La millora consisteix en substituir les 18,00ut de lluminària instal·lades superficialment al sostre d'aquestes dependències per barres LED de 120cm de llargària, de potència 36W, Slim, Blanc neutre 4000K, de 43x80x1200cm, de policarbonat i alumini, protecció IK08, per instal·lar superficialment. Inclou la retirada, classificació, transport i gestió del residu en abocador certificat, de les unitats substituïdes.

Import total de la millora (iva inclòs):	1.733,79€

3. SALA DE REUNIONS DE L'ÀREA D'ACTIVITATS I SOSTENIBILITAT:

   Als despatxos de l'ala est de l'edifici on s'ubiquen les dependències municipals, es fa una actuació d'ordenació de les dependències que ocupa l'Àrea d'Activitats i Sostenibilitat. Una d'aquestes actuacions consisteix en destinar un espai a sala de reunions i dotar-lo del mobiliari i les instal·lacions necessàries perquè pugui desenvolupar aquesta funció.

   La millora consisteix en completar la instal·lació amb el subministrament i muntatge d'un monitor interactiu de 65" amb suport de paret, amb les següents característiques:

   Android 9.0 8gb de ram i 64 gb de rom

   Interfície androik 4k

   Port usb-c amb càrrega de 60 whatt, amb cable thunderbolt 3 inclós

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Integració directa de dispositius av per usb (barres de vc, micròfons, etc...)

Google meet (web) des del mateix processador android

Precisió d'1mm i velocitat 5ms tant a android com a Windows

Wifi dual

Compatibilitat Windows, Mac, Android, IOS, Chromebook

Import total de la millora (iva inclòs): 1.811.23€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

IX. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

GR Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició

EBSS Estudi bàsic de seguretat i salut

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) — tipus
REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc — 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:	Reforma de la sala de Plens en destí a consultori mèdic provisional		
Situació:	Plaça de la Concòrdia número 7		
Municipi :	Calonge - Sant Antoni	**Comarca :**	Baix Empordà

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

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

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		8,40	4,00
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		**8,40 t**	**4,00 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

	no es considera residu: reutilització				és residu: a l'abocador
	mateixa obra		altra obra		
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	-		SI		-

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	20,090	0,062	8,036
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
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	**20,09 t**	0,7544	**8,04 m³**

Residus de construcció

	Codificació res Ordre MAM/304/2	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	2,3189	0,0896	2,4184
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,9891	0,0407	1,0989
formigó	170101	0,0320	0,9845	0,0261	0,7034
petris	170107	0,0020	0,2122	0,0118	0,3186
guixos	170802	0,0039	0,1060	0,0097	0,2624
altres		0,0010	0,0270	0,0013	0,0351
embalatges		0,0380	0,1152	0,0285	0,7703
fustes	170201	0,0285	0,0326	0,0045	0,1215
plàstics	170203	0,0061	0,0427	0,0104	0,2795
paper i cartró	170904	0,0030	0,0224	0,0119	0,3208
metalls	170407	0,0004	0,0176	0,0018	0,0486
totals de construcció			**2,43 t**		**3,19 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 contamimin altres residus

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

Terres contaminades	-	especificar	-

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près 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.	si
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	si
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, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m^3
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m^3
altres :	20,09 t	0,00 m^3
Total d'elements reutilitzables	20,09 t	**0,00 m^3**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m^3 (+20%)	Reutilització (m^3) a la mateixa obra	Reutilització (m^3) a altra autoritzada	Terres per a l'abocador volum aparent (m^3)
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	4,8	0,00	4,80	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraple	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	**4,8**	**0,00**	**4,80**	**0,00**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents 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**	**21,07**	**no**	**inert**
Maons, teules i ceràmics	**40**	**0,99**	**no**	**inert**
Metalls	**2**	**0,02**	**no**	**no especial**
Fusta	**1**	**0,03**	**no**	**no especial**
Vidres	**1**	**0,00**	**no**	**no especial**
Plàstics	**0,50**	**0,02**	**no**	**no especial**
Paper i cartró	**0,50**	**0,02**	**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 dificilment 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**	**si**
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	**no**	**si**
No especials	Contenidor per Metalls	**no**	**no**
	Contenidor per Fustes	**no**	**no**
	Contenidor per Plàstics	**no**	**no**
	Contenidor per Vidre	**no**	**no**
	Contenidor per Paper i cartró	**no**	**no**
	Contenidor per Guixos i altres no especials	**no**	**no**
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	**si**	**si**

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat 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.**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

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

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1	Solius	Pedrera del Mas Patxot., Solius. St Cristina	E - 600.99

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**	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	70,00

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

** Malgrat ser de dificil 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 exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	**m³ (+20%)**	**12,00 €/m³**	**5,00 €/m³**	**5,00 €/m³**	**70,00 €/m³**
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	**runa bruta**
Construcció	**m³ (+35%)**			**4,00 €/m³**	**15,00 €/m³**
Formigó	11,80	141,58	58,99	47,19	-
Maons i ceràmics	1,48	17,80	7,42	5,93	-
Petris barrejats	0,43	-	2,15	-	6,45
Metalls	0,07	-	0,33	-	0,98
Fusta	0,16	-	0,82	-	2,46
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,38	-	1,89	-	5,66
Paper i cartró	0,43	-	2,17	-	6,50
Guixos i no especials	0,40	-	2,01	-	6,03
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	15,15	159,38	100,00	53,13	28,08

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
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 340,58 €

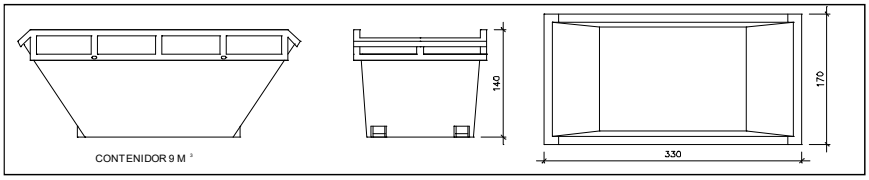
El volum dels residus és de : **15,15 m³**

El pressupost de la gestió de residus és de : **246,93** **euros**

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

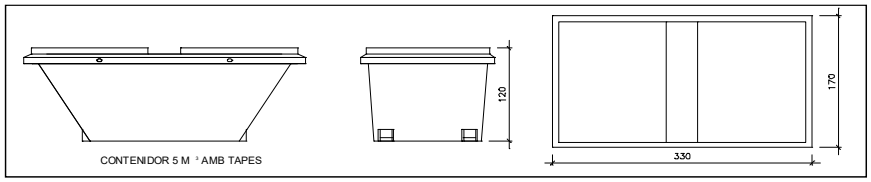
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

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



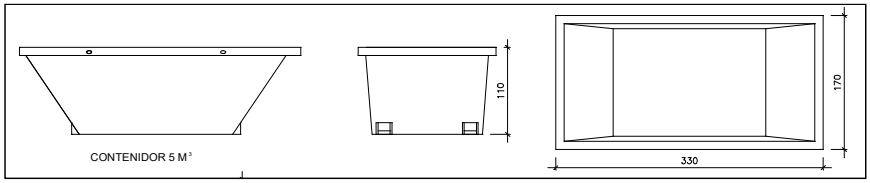
Contenidor 9 m^3 . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-



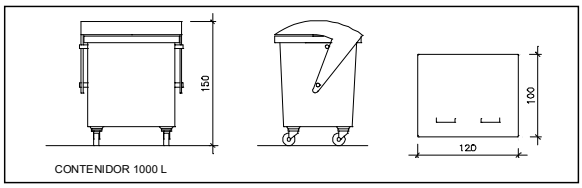
Contenidor 5 m^3 . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

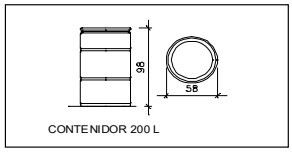
unitats	-



Contenidor 5 m^3 . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-





Contenidor 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	-

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 liquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

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.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

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)	8,40 T		**0,00 T**
Total construcció i enderroc (tones)	2,43 T	0,00 %	**2,43 T**

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**0,0 Tones**
		Total dipòsit ***	**150,00 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 consireren 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 Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web

Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT

Justificació del compliment de:

- **RD 1627/1997** Pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:
Conservació d'edificis municipals 2024. Exp. 2024/3932

Emplaçament:
Seu de l'Ajuntament de Calonge i St. Antoni. Plaça de la Concòrdia número 7. Calonge i Sant Antoni.
Pavelló municipal / Escola Pere Rosselló. Plaça 1 d'octubre 1. Calonge i Sant Antoni.
Av. Catalunya 67. Parc del Collet. Santa Maria del Collet. Calonge i Sant Antoni.

Superfície construïda:
75,00m²

Promotor:
Ajuntament de Calonge i Sant Antoni

Arquitecte autor del Projecte d'execució:
Erik Solés i Brull

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:
Erik Solés i Brull

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Tipologia edificació:
Edifici aïllat. 1936-1939. Reformes posteriors a la dècada de finals del SXX

Nombre de plantes:
Planta baixa i una planta pis

Condicions físiques de l'edifici i de l'entorn:
Edifici en bon estat de conservació. Entorn urbà, residencial i administratiu. Zona extensió del nucli urbà de Calonge. Teixit d'edificacions entre mitgeres suburbà.

Instal·lacions de serveis públics:
Sòl urbà consolidat. L'edifici disposa de tots els serveis públics.

Tipologia de vials:
Vial amb una amplada de 15 metres i voreres de 3,5 metres.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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 previsibles 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, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no 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, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

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

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

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

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- 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 als treballadors.

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

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

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació 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 pogués cometre el treballador. 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.

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

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador 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 el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- 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 el 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 al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

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)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

- 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

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 quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general 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 en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers 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'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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	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	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la “Ordenanza de Seguridad e	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	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE	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	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE	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)

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

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	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	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	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: O. de 16 de abril de 1990
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,
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes 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 als operaris amb formació i capacitació suficient.

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp

- 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'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- 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 maquinaria 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 els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*

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

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el codi segur de validació consultant aquesta plana web / La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el código seguro de validación consultando esta página web	
Codi Segur de Validació	c10f2babad4f4bb6a7e3b6b3986ebefb001
Url de validació	*https://seu.calonge.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*