



Ajuntament de
Santa Coloma de Queralt

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT



Document	Memòria Projecte bàsic i execució de rehabilitació
Tipologia	Equipament en cantonada
Titular	AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE QUERALT
Redactor	Ramon Corbella, arquitecte dels Serveis tècnics municipals
Detall	Carrer Francesc Moragues,6 · 43420 Santa Coloma de Queralt
DATA	Setembre 2023

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

I.MEMÒRIA

1. DADES GENERALS

- 1.1 Identificació i objecte del projecte
- 1.2 Agents del projecte
- 1.3 Terminis, personal necessari i classificació del contractista

2 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 2.1 Estat actual
- 2.2 Descripció general de la intervenció estructural
- 2.3 Memòria cultural
- 2.4 Posada en ús de l'immoble
- 2.5 Programa funcional

3 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- 3.1. Sustentació del edifici
- 3.2. Sistema estructural

4 COMPLIMENT DEL CTE

- 4.1. Acció en l'edificació (DB SE AE)
- 4.2. Seguretat estructural

5 COMPLIMENT D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS

- 5.1 Residus

II.PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST PR PRESSUPOST

III. DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

IV.PLEC DE CONDICIONS

MN. NORMATIVA APLICABLE

V.DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

ANNEX 1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC
ANNEX 2 ESTUDI BÀSIC SEGURETAT I SALUT
ANNEX 3 GR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA
ANNEX 4 ESTUDI GEOTÈCNIC
ANNEX 5 MEMÒRIA ESTRUCTURAL

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

I.MEMÒRIA

1 DADES GENERALS

1.1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	Projecte bàsic i d'execució de la rehabilitació de l'edifici històric de la Caixa de Pensions per a esdevenir Museu Folklòric Cultural del poble
Objecte de l'encàrrec:	Definició i justificació de la rehabilitació de les façanes de l'edifici i treballs vinculats.
Emplaçament:	Carrer Francesc Moragas,6 · 43420 Santa Coloma de Queralt
Municipi:	Santa Coloma de Queralt , comarca de la Conca de Barberà
Referència cadastral:	5091405CF6959A0001PG
Tipus	Rehabilitació Façanes
Encàrrec	Missió completa

1.2 Agents del projecte

Promotor:	Ajuntament de Santa Coloma de Queralt NIF: 4314100A P Telèfon: 977880088 Adreça: Plaça Major, 1, Santa Coloma de Queralt 43.420 Tarragona
------------------	---

Arquitecte de Serveis Tècnics Municipals:	Nom: Ramon Corbella i Chumillas Nº col·legiat: 28369-1 Adreça: Plaça Major,1 Santa Coloma de Queralt Telèfon: 977880088 Mail: rcorbella@stacqueralt.altanet.org
--	--

1.3 Terminis, personal necessari i classificació del contractista

Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs s'estima en tres (4) mesos.

Personal necessari

El personal necessari per a la realització dels treballs previstos al present estudi previ s'estima que sigui de 4 operaris.

Classificació del contractista

Donat que el pressupost del projecte es superior als 50.000€ i es tracta d'un edifici catalogat, segons l'article 77.1 Exigència i efectes de la classificació de la Llei de Contractes del Sector Públic es requereix indispensable que l'adjudicatari es trobi classificat.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

La classificació correspondrà a:

Grup: K-Especials, subgrup 7 – Restauració de Bens Immobles històric-artístics.

Termini de garantia

El termini de garantia serà com a mínim de dotze (12) mesos a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.

2 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1 Estat actual

Aquest projecte té per missió la descripció dels treballs per a la rehabilitació de la façana de l'edifici històric que antigament contenia les dependències de la Caixa de Pensions situat al C/Francesc Moragas, 6 de Santa Coloma de Queralt.

En aquesta finca situada en sòl urbà hi ha edificada part de l'edifici que va ser seu del de les oficines de la Caixa de Pensions i l'antic Sindicat Agrícola Catòlic de Santa Coloma de Queralt, actualment de propietat privada. Part de l'edifici, que presumiblement contenia l'accés principal des de la Carretera de Montblanc, ja es va enderrocar i en el seu lloc es va edificar un edifici d'habitatges, durant els anys 70 del segle passat.

La edificació es compon per un sol volum en planta baixa i amb coberta inclinada a dues aigües. La geometria de la planta s'adapta a la forma urbana de la parcel·la en forma de xamfrà.

L'estructura vertical és de parets de maçoneria de càrrega i arriostament, amb un gruix de 45 cm. Les càrregues són rebudes per les parets perimetrals.

Els forjat de coberta està format per encavallades de fusta de diferents llargàries i i entrebigat de corretges també de fusta laminada on recolza la coberta rehabilitada de panell sandvitx aïllat. Les encavallades de fusta recolzen en les parets perimetrals de façana amb dimensions variables degut a la geometria de la finca.

L'actual façana presenta problemes de desprendiments de l'acabat de morter i de fragments de mur dels remats superiors.

Les fusteries estan en molt mal estat i no impedeixen l'accés a aus i insectes, provocant un risc de salubritat per l'entorn.

Descripció

Edifici de l'antic sindicat agrícola construït amb estil modernista conegut com l'edifici de La Caixa. Podem observar el perfil mixtilini de la part superior de la façana, així com també a l'emmarcament de la porta principal. La façana està dividida en cinc panys de paret separats per unes franges verticals molt sòbries. Cada pany de paret té una obertura senzilla amb l'ampit recobert per rajola de color verd en molt mal estat, tret del pany central, que conté la porta i tres finestres a la part superior.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

Ressenya històrica

Segura recull informació sobre el Sindicat Agrícola Catòlic, que podria ser aquest. Es fundà al 1906 i la seva finalitat era la divulgació dels avenços agrícoles i proporcionar als pagesos llavors i adobs químics. Aquesta entitat construí els grans edificis que avui ocupa la Caixa de Pensions i un altre a l'estació de Sant Guim. Després d'aconseguir una notable importància i nombrosos èxits, l'entitat desaparegué, quasi inexplicablement, potser per qüestions d'ordre interior.

2.2 Descripció general de la intervenció

La construcció d'aquest edifici històric en documenta a l'any 1871, es produí amb els materials i sistemes constructius comuns en aquell període.

Així la façana de l'edifici està formada per un mur de maçoneria de pedra irregular i morter de calç revestit amb un arrebossat de morter també de calç, molt característic d'aquesta zona.

Tot l'edifici es remata amb un seguit de formes corbades estructurades per pilastres en un ritme centrat per panys de façana.

A la zona de l'antiga oficina de la Caixa hi ha unes modificacions posteriors que no encaixen amb la composició general.

Els detalls dels escopidors estan formats per rajola vidriada de color verd, molt malmesa.

Amb el pas del temps i amb molt poc manteniment, bona part del mur ha anat perdent l'acabat de morter i es fa visible el mur de pedra, després de 150 anys de la seva construcció.

Ara fa dos anys es va substituir la coberta de fibrociment per una nova coberta millorada tèrmicament renovant també la seva subestructura i les encavallades existents malmeses.

Aquest projecte proposa dos grups d'actuacions:

D'una banda l'arranjament de les façanes per recuperar l'estanqueïtat interior i consolidar la part superior del mur de tancament de l'edifici.

En segon lloc i una vegada rehabilitat l'edifici a nivell d'envolvent tèrmica i estructural es realitzaran els treballs de transformació en la seu del Museu Folklòric Cultural de Santa Coloma de Queralt en una primera fase que ja permeti el seu ús.

Es projecten les següents actuacions estructurals segons es recull als plànols adjunts:

Rehabilitació estructural de façanes i murs

- a. Retirada de cablejat superficial de les façanes de l'edifici i soterrament dels traçats.
- b. Muntatge de bastides i sistemes de protecció per a realitzar els treballs de rehabilitació

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

- c. Repicat de façanes de l'edifici fins a trobar la base del mur de maçoneria de pedra i calç.
- d. Reparació d'esquerda estructural del mur transversal de l'edifici amb el cosit del mur de maçoneria.
- e. Reconstrucció de brancals arestes i escopidors de les façanes de l'edifici.
- f. Arrebossat amb morter de calç natural de les façanes de tot l'edifici
- g. Reparació i substitució de les fusteries de fusta existents a l'edifici.

Treballs de transformació de l'edifici en seu del Museu Folklòric Cultural de la vila:

- a. Enderroc de parets divisòries interiors, forjat modern i paviments malmesos
- b. Reparació de l'enllosat existent de la zona de la sala d'exposicions.
- c. Construcció de nou paviment aïllat a la zona de la sala polivalent d'entitats.
- d. Construcció de dos serveis higiènics adaptats i un office.
- e. Construcció de cancell d'accés.
- f. Construcció d'un altell a la zona i la seva escala d'accés.
- g. Execució de les xarxes bàsiques de sanejament, abastament d'aigua, electricitat, telecomunicacions i protecció, tot connectat a les xarxes existents properes del pati del Teatre de l'Estrella, edifici contigu i també de titularitat municipal.
- h. Execució d'acabats interiors amb reparació de paraments existents i pintura ecològica.
- i. Reparació d'element existent de l'antic Sindicat agrícola, amb escala, altell de fusta i proteccions de seguretat.



*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

2.3 Memòria Cultural

MEMORIA CULTURAL DEL PROJECTE DE MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT.

1.- ANTECEDENTS: La Vila de Santa Coloma de Queralt és situada al nord de la província de Tarragona, a l'altiplà que limita amb les comarques de l'Anoia i la Segarra. Capital de la subcomarca de La Baixa Segarra, actualment està integrada en la comarca administrativa de la Conca de Barberà.

Es tracta d'un territori històricament de frontera i fortificacions, cruïlla de camins entre terres tarragonines, lleidatanes i barcelonines, al límit del que havia estat l'antiga "Marca Hispànica". Destaquem el Castell dels Comtes de Santa Coloma de Queralt, que va viure la seva època d'esplendor amb el comte Dalmau III de Queralt (1593-1640), virrei de Catalunya amb Felip IV, i el Castell d'Aguiló i més enllà el Castell de Queralt.

La pertinença de Santa Coloma a la conca del riu Gaià justificà la seva inclusió a la província de Tarragona el 1822, tot i que fins llavors pertanyia al partit judicial d'Igualada. El 1834, l'adscripció tarragonina en forçà la unió al partit judicial de Montblanc, embrió del que més endavant esdevindria l'actual comarca de la Conca de Barberà.

Santa Coloma de Queralt, amb una població actual de 2755 habitants, destaca per un teixit associatiu molt nombrós i consolidat, amb més de 60 entitats i associacions en total (culturals, folklòriques, esportives, gastronòmiques, etc.), que aglutinen bona part de la població, i fan funció de pol dinamitzador i de pertinença per a tots els grups d'edat. Es tracta d'entitats amb fort arrelament a la vila, i per la que han passat múltiples generacions de colomines i colomins.

2.- TEIXIT ASSOCIATIU I CULTURAL DEL MUNICIPI: En el que aquí interessa volem destacar les següents entitats:

- **GEGANTS DE SANTA COLOMA DE QUERALT:** Santa Coloma de Queralt compta amb 13 gegants, el més alt dels quals té una altura de 3,60 m.: el Godofred Florià i la Dolça Blancasol (nascuts l'any 1948), el Lluís i la Coloma (any 1958), El Queralt i La Colometa (any 1981), l'Abdalà Scayt i la Madgalena (any 1981), el Ramon de la Pipa (any 1997), el Fra Eufemià (any 2001), el Coll-llarg (any 2010), i els gegantons Doraemon (any 1999) i Gaietà (any 2008). Per més informació: <https://gegantcat.com/gegants/municipi/santa-coloma-de-queralt>

Destaquen entre els gegants colomins personatges nobles o simbòlics: Lluís representa un dels 7 fills de Dalmau III de Queralt, Coloma representa la patrona de Santa Coloma, l'Abdalà Scayt representa un príncep sarraí, amb nom de 2 esclaus venuts al poble a l'any 1258, Godofred Florià i la Dolça Blancasol també representarien nobles i Magdalena la patrona de l'església parroquial i el Ramon de la Pipa representa un personatge de la cultura popular local.



A part, es compten cap-grossos i bestiar repartit per diverses entitats de la vila i centres educatius, mostra evident de que la cultura dels gegants està fortament arrelada en l'identitari tradicional de Santa Coloma.

L'associació Geganters de Santa Coloma de Queralt és una entitat amb fort arrelament a la vila, i per la que han passat múltiples generacions de colomines i colomins, fent ballar els nombrosos gegants de la vila durant les festes locals i les de moltes poblacions del nostre territori català.

Està documentada la participació dels gegants de Santa Coloma ja en una concentració de gegants a Tarragona pels vols de l'any 1950.

Actualment, la majoria dels gegants, capgrossos i bestiar del municipi es guarden, desmuntats i apilats, en un petit magatzem municipal de 40 m², a la Carretera d'Igualada, nº 42, de Santa Coloma, i la resta repartits en diversos espais i magatzems del poble.

Aquest espai, amb una porta d'accés de menys de 3 m. d'altura, no reuneix les condicions idònies per a guardar els gegants, amb el corresponent risc de deteriorament en cada operació de muntatge i desmuntatge.



Per altra banda, l'important nombre de gegants, capgrossos i bestiar de la vila, fa viable i recomanable per a la seva conservació i contemplació, tenir-los dipositats en un espai més gran, amb una entrada de 4 m. d'altura, que pugui fer alhora funció de museu o exposició permanent i visitable.

Un museu o exposició permanent de gegants constituirà un nou atractiu turístic a la població i dinamitzar les entitats culturals de Santa Coloma.

- **DIABLES KERESUS:** Consta documentat que a la Festa Major de Santa Coloma de l'any 1984 ja hi va haver correfoc.

Actualment l'Associació Diables Keresus segueix amenitzant les festes locals i de les poblacions veïnes al correfocs, traques, castells de focs, etc., i compta amb més d'una trentena de membres i col·laboradors. Guarda el vestuari i material en un magatzem a la planta primera (sense ascensor) de l'edifici del Casal, en espai poc adequat.



- **GRALLERS DE SANTA COLOMA DE QUERALT:** la gralla és un instrument de vent tradicional, que es va estendre popularment a Santa Coloma de Queralt a l'any 1983 per acompanyar les festes i sobretot el recorregut dels gegants en balls i cercaviles, i segueix en l'actualitat amb plena vigència.

Impulsen una escola d'instruments tradicionals (gralla, timbal, acordió), al Castell dels Comtes.



- **BALLS TRADICIONALS:** la cultura popular colomina conserva balls tradicionals com el Ball de cercolets i el Ball Pla de Sant Magí, que es llueixen i practiquen, des de fa segles en les festes locals, amb els seus elements i vestuari tradicionals.

Els elements i vestuaris es guarden en cases particulars dels integrants de l'Esbart Dansaire Alt Gaià, entitat nascuda a l'any 1981.

L'Esbart Dansaire Alt Gaià actualment té un repertori integrat per una desena de balls, com el Ball de Forques, el Ball de Cintes, el de Sant Farriol o el de la Civada, per citar-ne alguns, que són executats per una vintena de balladors i balladores, entre infants, joves i adults, al so de la música interpretada pel Grup de Gralles de Santa Coloma.

Actualment impulsen un taller de folk cada divendres a la tarda a la Plaça de l'Església ("Folk.al.carrer").



- **ASSOCIACIÓ CULTURAL BAIXA SEGARRA:** l'entitat va néixer a l'any 1992 per a la difusió i conservació del patrimoni de la Baixa Segarra. Al llarg dels anys disposa d'un valuós fons de peces d'alt valor cultural i artístic per la Baixa Segarra (documentals, pictòriques, arquitectòniques, etc.), en bona part sense catalogar, i emmagatzemats en diversos espais de Santa Coloma. A més compta amb nombroses publicacions i edicions (web: acbs.cat).



3.- CONCLUSIONS: Es conclou que el municipi de Santa Coloma de Queralt té una activitat associativa folklòrica i cultural molt arrelada i consolidada. Les entitats i associacions de la vila aglutinen bona part de la població, i fan funció de pol dinamitzador i de pertinença per a tots els grups d'edat, i per la que han passat múltiples generacions de colomines i colomins.

No obstant, és comú denominador de la majoria d'entitats analitzades el no disposar d'espais adequats on exposar/museïtzar (i guardar) els seus valors actuals i la seva història (de més de 40 anys en la majoria de casos), per a coneixement i contemplació per les actuals i noves generacions i per crear un nou atractiu turístic a la població.

Per aquest motiu es proposa la creació del Museu folklòric i cultural de Santa Coloma de Queralt, on les entitats analitzades i altres puguin tenir els seus elements actuals dipositats en exposició i/o museu i a més puguin explicar la seves respectives trajectòries a través de fotografies i elements substituïts o obsolets, a part de poder-hi tenir espais reservats per a cada una per finalitats de l'entitat i zones per a audiovisuals i tallers educatius per a les escoles locals.

Podrien formar part de l'exposició:

- Gegants, cap-grossos i bestiar.
- Vestuaris i elements actuals i antics dels diables, grallers i de l'esbart dansaire.
- Peces, obres i exposicions de l'ACBS.

Caldria un local amb una porta de 4 m. d'altura que permeti l'entrada i sortida dels gegants amb facilitat, sense haver-los de desmuntar cada cop, i que tingui espai suficient per tenir-los exposats muntats. Caldria que es tractés d'un local cèntric, que faciliti la seva visita dins la població.

Seria aconsellable que es tractés d'un espai amb valor cultural per crear un entorn idoni per a l'activitat.

La conjugació del potencial de les diverses entitats crearà un nou atractiu turístic a la població, i optimitzarà la gestió de l'espai i un desenvolupament més eficient i professionalitzat de les respectives entitats, optimitzant costos de serveis comuns i gestió.

Exemples de casos d'èxit:

-Casa de la festa Major de Vilafranca del Penedès.

<https://museuslocals.diba.cat/museu/expo/1024217>

-Exposició de Gegants de Solsona.

<https://entradessolsones.com/activitat/visita-gegants-carnaval-solsona>

-Casa de la Festa d'Igualada.

<https://www.igualada.cat/ca/regidories/promocio-cultural-rel-institucionals/cultura/casa-de-la-festa>

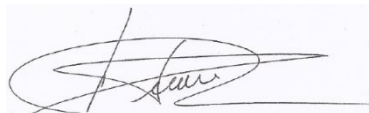
-Casa de la Festa de Tarragona.

<https://www.tarragonaturisme.cat/es/museo/casa-de-la-festa>

Santa Coloma de Queralt, a 30 de Juny de 2023.



Núria Morera Canosa
Tècnica en Gestió cultural



Josep Trullols Vidal
Advocat Urbanista



*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

2.4 Proposta d'ús de l'immoble

EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS

Posada en ús de l'immoble

Un edifici centenari, per fi al servei de la Vila

El 2024 es commemorarà el centenari de l'Antic Magatzem del Sindicat Agrícola Catòlic de Santa Coloma de Queralt. Segons el llibre d'actes de l'entitat, es va construir en un solar que va ser inscrit al registre de propietat el gener de 1924. Un document del juny del mateix any, explica que «[el sindicat] acaba de construir un edifici magatzem, de passo de 60.000 ptes, emplantat en el lloc més vistós de la població».

Des de llavors, l'immoble mai ha tingut una funció pública. En primera instància va pertànyer a l'esmentat Sindicat Agrícola Catòlic (1924-1929), posteriorment a la Caixa de Pensions per a la Vellesa i d'Estalvis de Catalunya i Balears (1929-1959), més endavant a la Cooperativa Comarcal Avícola (1959-1981), entre 1981 i 2020 a un particular, i des d'aquesta data a l'Ajuntament de Santa Coloma de Queralt.

L'immoble mai havia estat de titularitat pública, però sempre ha estat un lloc estimat pel veïnat de Santa Coloma de Queralt, en ser un dels pocs edificis modernistes que té la Vila.

L'Ajuntament de Santa Coloma de Queralt va adquirir l'immoble el 2020. L'objectiu de la compravenda era dotar les entitats de cultura popular de Santa Coloma de Queralt d'una seu ben condicionada i proveir-les d'un espai de divulgació de la cultura popular de la Vila.

Per l'Ajuntament, la restauració de l'Antic Sindicat va considerar-se una obra prioritària. Per aquest motiu, el Consistori es va acollir al Pla d'Acció Municipal (PAM) de la Diputació de Tarragona per poder sufragar la substitució de la coberta de l'immoble, imprescindible per garantir la seguretat de l'estructura, que es trobava malmesa.

Acabats els treballs de condicionament previs, l'Ajuntament es troba en disposició de materialitzar la Casa de la Cultura Popular, que esdevindrà la seu social de les següents entitats:

- Associació de Geganters de Santa Coloma de Queralt (1981)
- Grallers de Santa Coloma de Queralt (1993)
- Associació de Diables Keressus de Santa Coloma de Queralt (2001)
- Associació Festes de la Minerva de Santa Coloma de Queralt (2012)
- Esbart Dansaire Alt Gaià (2017)

A més d'esdevenir el local d'aquestes cinc entitats, la Casa de la Cultura Popular serà un espai expositiu dels següents elements d'imatgeria festiva:

- Gegants Municipals: Coloma i Lluís
- Gegants de la Plaça Major: Magdalena i Abdalà
- Gegants del Raval de Cervera: Colometa i Queralt
- Gegants del Carrer Major: Godofred Florià i Dolça Blancasol
- Ramon de la Pipa
- Capgrossos de la Minerva: Magí i Maria
- Indumentària i atributs de la Colla de Diables Keressus.
- Indumentària i atributs de l'Esbart Dansaire Alt Gaià

La Casa de la Cultura Popular serà gestionada per les entitats que hi tenen seu. Els horaris d'obertura, consensuats entre les entitats i l'Ajuntament, són els següents:

Horari General (Setembre-Maig)

- Dissabte: 11-14 h i 17-20 h
- Diumenge i festius (menys Nadal, Sant Esteve i Cap d'Any): 11-14 h

Horari Estiu (Juny-Agost)

- Divendres: 18-21 h
- Dissabte: 11-14 h i 17-20 h
- Diumenge i festius: 11-14 h

Està previst que la Casa de la Cultura Popular estigui oberta 128 dies a l'any. També es posarà a disposició dels grups que contractin visites a l'Oficina de Turisme de Santa Coloma de Queralt.

Dinamització econòmica, cultural i social

En els darrers anys, Santa Coloma ha aconseguit revertir la tendència demogràfica negativa de la dècada 2010. No obstant això, l'Ajuntament considera que s'ha de seguir treballant incansablement per augmentar la població de la Vila, i d'aquesta manera, garantir millor serveis públics a la ciutadania. En aquest empeny, s'està treballant en tres grans paquets de mesures: 1) crear llocs de treball, 2) garantir l'accés a l'habitatge; i 3) fomentar la vida sociocultural. S'ha de poder treballar a Santa Coloma de Queralt, s'hi ha de poder viure i s'hi ha de poder tenir una alta qualitat de vida.

Volem que, dins el tercer paquet de mesures, la Casa de la Cultura Popular tingui un paper troncal. Transmetre l'amor per la història i el patrimoni de Santa

Coloma és una prioritat per l'Ajuntament. L'estima dels colomins i colomines envers el seu poble és impossible de quantificar, però no tenim cap dubte que té un impacte d'allò més beneficiós per l'orgull col·lectiu de la Vila i la identificació emocional de les noves generacions amb Santa Coloma.

Més enllà d'aquest aspecte, la Casa de la Cultura Popular donarà resposta als següents objectius:

1. Seu social de les entitats de cultura popular

Les següents entitats podran guardar-hi el material de l'associació i els elements d'imatgeria:

- Associació de Geganters de Santa Coloma de Queralt
- Grallers de Santa Coloma de Queralt
- Associació de Diables Keressus de Santa Coloma de Queralt
- Associació Festes de la Minerva de Santa Coloma de Queralt
- Esbart Dansaire Alt Gaià

Actualment, cap d'aquestes associacions no disposa d'un local en condicions.

L'agost de 2023, les cinc entitats van firmar el Protocol de la Cercavila de la Minerva de Santa Coloma de Queralt, que regula la participació de les entitats al principal acte de la Festa Major. Compartir un espai permetrà unir els vincles entre les associacions, amb l'objectiu de millorar el calendari festiu de Santa Coloma. En aquest sentit, s'han iniciat converses per crear seguicis festius durant el dijous de Corpus i el dia de Santa Coloma (31 de setembre).

2.- Divulgació del patrimoni colomí i les tradicions catalanes

2.1. Patrimoni Colomí

A. Imatgeria festiva

La imatgeria festiva és un eina fantàstica per divulgar la història local als centres educatius de Santa Coloma: Llar d'Infants El Rossinyol, Escola Cor de Roure, Escola Vedruna, i Institut Joan Segura i Valls.

Els elements del seguici festiu de Santa Coloma fan referència als següents elements:

- Nom primigeni de Santa Coloma
- Patronatge de Santa Coloma i Sant Magí.
- Guerra dels Segadors a Santa Coloma de Queralt
- Importància de l'agricultura i el tèxtil.
- Presència de població musulmana a la Santa Coloma baix-medieval.

La Casa de la Cultura Popular també s'hi divulgaran altres elements del patrimoni immaterial de Santa Coloma. La divulgació anirà a càrrec de l'Associació Festes

de la Minerva de Santa Coloma, entitat guardonada amb Premi Rafael Patxot 2021, convocat per l'Institut d'Estudis Catalans i la Diputació de Barcelona, pel treball [Colominament. Recull històric de pràctiques etnològiques de Santa Coloma de Queralt](#).

B. Exposició permanent “12 colomins”

La Casa de la Cultura Popular acollirà l'exposició permanent “10 colomins”. A través de 25 roll-ups, s'explicaran les aportacions de deu personalitats colomines, no gaire coneguts per la població, que van deixar empremta pel seu activisme cultural:

1. Floreta Sanoga
2. Frederic Clascar Sanou
3. Maria Albareda Vidal
4. Josep Moix Marimon
5. Aurora Gassó Grau
6. Eduard Estalella Brufau
7. Joan Segura i Valls
8. Maria Aubia Asbert
9. Lluís Prous i Jofre
10. Marcel Panadès Amatller

2.2. Tradicions catalanes

A. Conferències

La Casa de la Cultura Popular organitzarà conferències sobre el calendari festiu de Catalunya: Sant Antoni, Carnestoltes, Quaresma, Corpus, Sant Joan, Festes Majors, Tot Sants, Advent, Cicle Nadalenc, Reis. Per l'organització d'aquestes xerrades se sol·licitarà la col·laboració del Fòrum l'Espitllera d'Estudis Segarrencs i la Federació del Seguici Tradicional Històric d'Igualada (FESTHI).

B. Exposicions temporals

Se sol·licitaran les [exposicions temporals](#) sobre patrimoni immaterial a l'Institut Ramon Muntaner.

3.- Promoció econòmica

Està previst que la Casa de la Cultura Popular estigui oberta 128 dies a l'any. Les despeses estructurals (il·luminació, neteja, etcètera) seran assumides pels pressupostos municipals.

L'entrada serà econòmica: 3 € (entrades general), 2 € (5-12 anys) i gratuïta pels menors de 5 anys. L'Ajuntament preveu que hi haurà uns 1.300 visitants anuals i uns ingressos per entrades d'aproximadament 3.000 €. Aquest import serà

destinat a l'embelliment de Santa Coloma durant la Festa Major (banderoles, envelats, indumentària, etcètera).

Més enllà de la Festa Major, la Casa de la Cultura Popular serà l'epicentre des d'on s'organitzarà un calendari festiu més ambiciós, fet que suposarà un enfortiment de la identitat local i també revertirà positivament en l'economia dels establiments de Santa Coloma, sobretot de l'àmbit de la restauració. Segons dades de l'ENS de l'Associacionisme Cultural Català, cada euro que reben les entitats de cultura popular de les administracions públiques genera un impacte econòmic de 4,23 €.

Guillem Carreras i Albareda

Sociòleg i periodista



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

2.5 Programa funcional del Museu

La morfologia de l'espai ha generat dues sales clarament diferenciades i a doble alçada que el museu respectarà establint la sala d'exposicions a l'espai principal i una segona sala polivalent a l'espai del fons que compartiran les diverses entitats culturals de Santa Coloma.

L'antic accés de les oficines de la Caixa de Pensions es rehabilitarà per a ser l'accés principal amb un cancell.

També s'establirà un mòdul de serveis higiènics adaptats i un petit office per a establir nevera, cafetera, etc.

Finalment el programa funcional respon a:

Museu Folkloric i Cultural de Santa Coloma de Queralt

Superfícies Útils i Construïdes de l'edifici.

	Superfície útil interior [m ²]	Superfície útil exterior [m ²]	Sup. Construïdes [m ²]
Planta Baixa	316,10	-	368,50
Sala d'exposicions	178,90	-	
Sala polivalent d'entitats	124,30		
Cambres higièniques adaptades	12,90		
Cancell	-	5,80	
Planta Primera	77,10	-	98,20
Altell i escala	77,10	-	
Total edifici	393,20	5,80	466,70



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

3.1. Sustentació del edifici

3.2. Sistema estructural

CTE-DB-SE-AE Accions sobre la edificació

CTE-DB-SE-M Fusta

ESTRUCTURA HORIZZONTAL

Estructura de coberta

Bigues

Biga cantell variable de fusta laminada GL24h

Bigues de fusta laminada GL24h

Corretges y Lata d'empostisat

Biques de fusta laminada GL24h

Entrebígat

Tauler de plafó sandvitx encadellat

H16+A80+FAB10

Ancoratges

Peces prefabricades d'acer/alumini

Características de l'estructura de coberta

ELEMENT		CTE-DB-SI	PROJECTE
Biga de cantell variable laminada	Protecció contra el foc	R-30	R-30
Biga laminada	Protecció contra el foc	R-30	R-30
Corretja	Protecció contra el foc	-	R-30
Tauler	Protecció contra el foc	-	R-30



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

4. COMPLIMENT DEL CTE

4.1. ACCIO EN L'EDIFICACIÓ (DB SE AE)

4.1.1. Accions permanents (G)

Càrregues superficials generals de plantes

Composició coberta	
Material	Pes propi (kN/m ²)
Faldons de xapa, tauler o panells lleugers	1
TOTAL	1.00

Estructura coberta	
Material	Pes propi (kN/m ³)
Bigues y corretges de fusta laminada	4.50

4.1.2. Accions variables (Q)

Sobrecàrrega d'us

Es tenen en compte els valors indicats en la taula 3.1 del document DB SE AE.

Càrregues superficials generals de planta

Planta	Càrrega superficial (kN/m ²)
Coberta, lleugera conservació	0.40

* La càrrega de conservació es considera no concomitant amb la càrrega de neu.

Vent

L'edifici se situa en el terme municipal de Santa Coloma de Queralt (Tarragona), en un entorn de classe 'IV' sent l'altura de coberta de 9,9 m. Li correspon, per tant, una zona eòlica 'C', amb grau d'exposició al vent 'V3'.

Acció del vent sobre les parets = $q_e / c_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$

Acció del vent sobre coberta de dos vessants

Pressió = $q_e / c_p = 0,70 \text{ kN/m}^2$

Succió = $q_e / c_s = 0,30 \text{ kN/m}^2$



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

Accions tèrmiques

No s'ha considerat al càlcul de l'estructura.

Neu

D'acord amb la situació de l'edifici a una cota de 674 m en Zona 2 i segons la taula E2 del CTE-ES-*AE, es considera 1,0 kN/m².

4.1.2.1. Accions accidentals

Es consideren accions accidentals els impactes, les explosions, el sisme i el foc. La condicions en què s'ha d'estudiar l'acció del sisme i les accions degudes a aquest en cas que sigui necessària la seva consideració estan definides en la Norma de Construcció Sismorresistente NCSE-02.

Sisme

No s'han considerat accions d'aquest tipus en el càlcul de l'estructura.

Incendi

S'han considerat una resistència al foc de l'estructura R30.

4.1.2.2. Elements estructurals de fusta (DB SE M)

Materials

Laminada encolada, homogènia, combinada

Classe resistent	GL-24h
Densitat característica	3,80 kN/m ³
Classe de servei	1
Classe d'ús	1
Tipus de protecció exigida	NP1 - NP2
Contingut d'humitat	< 20%
Toleràncies	25 mm

Elements mecànics de fixació

Tipus	Peces homologades
Material	Acer S350
Resistència característica de l'acer f_y	350 N/mm ²
Informació geomètrica	
Classe de servei	1
Tipus de protecció	Z275 enfront de corrosió
Protecció front incendi	Protegides per secció de fusta

Classes de servei



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

- 1 humitat a una temperatura 20 +/- 2°C i humitat relativa < 65%

Risc biològic

- 1 elements protegits amb un grau d'humitat < 20%
- 2 elements protegits amb ocasionalment un grau d'humitat > 20%

Exigències de protecció

- 1 Sense exigències específiques.
- 2 Almenys 3 mm en la albura de totes les cares de la peça. Sin exigencias específicas.

Protecció

- 2 Protecció mitja penetració > 3 mm i <75% del volum

Casos particulars

El fabricant garantirà la compatibilitat entre la fusta i el seu tractament.

Unions

Peces homologades

Material Acer galvanitzat

Adhesius homologats

Detalls constructius

Evitar encastos verticals en l'obra

Evitar zones d'acumulació d'aigua

Facilitar desguassos de coberta i de condensacions interiors

Ventilació de suports de les bigues

Suports sobre material impermeable

Protecció de cares superiors d'elements a la intempèrie

Permet la ventilació inferior

Protecció de testes a l'aigua de pluja

Rematada amb peces especials

Juntes per variacions dimensionals

Increment del 0,01% per grau d'humitat

Control de recepció

Documentació general

Nom i direcció de l'empresa subministradora

Nom i direcció de la fàbrica o serradora

Data de subministrament



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

Quantitat
Certificat d'origen

Fusta laminada
Classe de servei
Dimensió nominal
Contingut d'humitat, o classificació corresponent

Taulers
Tipus segons norma UNE
Dimensions nominals

Tractaments
Certificat del tractament
Identificació
Espècie de fusta tractada
Protector utilitzat
Mètode d'aplicació
Categoria de risc cobert
Data del tractament
Precaucions de mecanització de la peça tractada

Elements mecànics de fixació
Tipus
Resistència característica a tracció de l'acer
Tipus de protecció contra la corrosió
Dimensions

No acceptació
L'incompliment d'alguna de les especificacions del producte, excepte
demostració que no suposi un risc apreciable, serà condició suficient per
a rebutjar el producte o partida

Resistència d'elements de fusta

Mètode de secció reduïda



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

4.2. SEGURETAT ESTRUCTURAL

NORMES CONSIDERADES

Fusta: CTE DB SE-M

Categoria d'ús: G2. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento

ESTATS LÍMIT

E.L.U. de ruptura. Fusta	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplaçaments	Accions característiques

SITUACIONS DE PROJECTE

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

G_k Acció permanent

P_k Acció de pretesat

Q_k Acció variable

γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents

γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat

$\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal

$\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament

$\gamma_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal

$\gamma_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Fusta: CTE DB SE-M

Persistent o transitòria			
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (γ)
	Favorable	Desfavorable	Principal (γ_p) Acompanyament (γ_a)



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (□)		Coeficients de combinació (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (□ _p)	Acompanyament (□ _a)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Neu (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

Accidental d'incendi				
	Coeficients parcials de seguretat (□)		Coeficients de combinació (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (□ _p)	Acompanyament (□ _a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.000	0.500	0.000
Neu (Q)	0.000	1.000	0.200	0.000

Desplaçaments

Característica				
	Coeficients parcials de seguretat (□)		Coeficients de combinació (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (□ _p)	Acompanyament (□ _a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Vent (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Neu (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

COMBINACIONS

■ Noms de les hipòtesis

PP Pes propi

Q 1 Manteniment

V 1 Vent

V 2 Vent

N 1 Neu



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

■ E.L.U. de ruptura. Fusta

1. Coeficients per a situacions persistents o transitòries

Comb.	PP	Q 1	V 1	V 2	N 1
1	0.800				
2	1.350				
3	0.800	1.500			
4	1.350	1.500			
5	0.800		1.500		
6	1.350		1.500		
7	0.800	1.500	0.900		
8	1.350	1.500	0.900		
9	0.800			1.500	
10	1.350			1.500	
11	0.800		1.500	1.500	
12	1.350		1.500	1.500	
13	0.800	1.500		0.900	
14	1.350	1.500		0.900	
15	0.800	1.500	0.900	0.900	
16	1.350	1.500	0.900	0.900	
17	0.800				1.500
18	1.350				1.500
19	0.800		0.900		1.500
20	1.350		0.900		1.500
21	0.800			0.900	1.500
22	1.350			0.900	1.500
23	0.800		0.900	0.900	1.500
24	1.350		0.900	0.900	1.500
25	0.800	1.500			0.750
26	1.350	1.500			0.750
27	0.800		1.500		0.750
28	1.350		1.500		0.750
29	0.800	1.500	0.900		0.750
30	1.350	1.500	0.900		0.750
31	0.800			1.500	0.750
32	1.350			1.500	0.750



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

Comb.	PP	Q 1	V 1	V 2	N 1
33	0.800		1.500	1.500	0.750
34	1.350		1.500	1.500	0.750
35	0.800	1.500		0.900	0.750
36	1.350	1.500		0.900	0.750
37	0.800	1.500	0.900	0.900	0.750
38	1.350	1.500	0.900	0.900	0.750

2. Coeficients per a situacions accidentals d'incendi

Comb.	PP	Q 1	V 1	V 2	N 1
1	1.000				
2	1.000		0.500		
3	1.000			0.500	
4	1.000		0.500	0.500	
5	1.000				0.200

■ Desplaçaments

Comb.	PP	Q 1	V 1	V 2	N 1
1	1.000				
2	1.000	1.000			
3	1.000		1.000		
4	1.000	1.000	1.000		
5	1.000			1.000	
6	1.000	1.000		1.000	
7	1.000		1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	1.000	
9	1.000				1.000
10	1.000	1.000			1.000
11	1.000		1.000		1.000
12	1.000	1.000	1.000		1.000
13	1.000			1.000	1.000
14	1.000	1.000		1.000	1.000
15	1.000		1.000	1.000	1.000
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

RESISTÈNCIA AL FOC

Perfils d'acier

Norma: CTE DB SI. Annex D: Resistència al foc dels elements d'acer.

Resistència demanada: R 30

Perfils de fusta

Norma: CTE DB SI. Anejo E: Resistència al foc de les estructures de fusta.

Resistència demanada: R30

ESTRUCTURA

GEOMETRÍA

BARRES

Materials utilitzats

Materials utilitzats						
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	α_t (m/m°C)	ρ (kN/m³)
Tipus	Designació					
Fusta	GL24h	11600.00	-	720.00	0.000005	4.51

Notació:

E: Mòdul d'elasticitat

ν : Mòdul de Poisson

G: Mòdul de tall

α_t : Coeficient de dilatació

ρ : Pes específic

A) Característiques mecàniques corregides

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N1/N2
2	N3/N4
3	N5/N6
4	N7/N8
5	N9/N10

Característiques mecàniques									
Material		Re f.	Descripció	A	Avy	Avz	Iyy	Izz	It
Tipu s	Designa ció			(cm²)	(cm²)	(cm²)	(cm4)	(cm4)	(cm4)



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

Característiques mecàniques									
Material		Re f.	Descripció	A (cm²)	Avy (cm²)	Avz (cm²)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipu s	Designa ció								
Fust a	GL24h	1	GL-220x120, (Laminada b120)	264.0 0	220.0 0	220.0 0	10648. 00	3168. 00	8287.4 9
		2	GL-240x140, (Laminada b140)	336.0 0	280.0 0	280.0 0	16128. 00	5488. 00	13839. 17
		3	GL-200x120, (Laminada b120)	240.0 0	200.0 0	200.0 0	8000.0 0	2880. 00	7153.9 2
		4	GL-200x100, (Laminada b100)	200.0 0	166.6 7	166.6 7	6666.6 7	1666. 67	4580.0 0
		5	GL-360x140, (Laminada b140)	504.0 0	420.0 0	420.0 0	54432. 00	8232. 00	24540. 77
Notació: Ref.: Referència A: Àrea de la secció transversal Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y' Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z' Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y' Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z' It: Inèrcia a torsió Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.									

B) Característiques mecàniques biga de fusta laminada de cantell variable tipus 1 i 3

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N4/N1 i N5/N3
2	N1/N2 i N3/N2

Característiques mecàniques									
Material		R ef.	Descripció	A (cm ²)	Avy (cm ²)	Avz (cm ²)	Iyy (cm ⁴)	Izz (cm ⁴)	It (cm ⁴)
Tipus	Designació								
Fusta	GL24h	1	RV-140 (H:760/850)x140, (Rectangular, canto variable) Cantell 760.0 / 850.0 mm	112 7.00	939. 17	939. 17	60860 3.48	1840 7.67	6554 9.70



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

Característiques mecàniques									
Material		R ef.	Descripció	A	Avy	Avz	lyy	lzz	It
Tip us	Desig nació			(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ⁴)	(cm ⁴)	(cm ⁴)
		2	RV-140 (H:850/1125)x140, (Rectangular, canto variable) Cantell 850.0 / 1125.0 mm	138 2.50	115 2.08	115 2.08	11234 61.26	2258 0.83	8201 9.23

Notació:

Ref.: Referència

A: Àrea de la secció transversal

Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'

Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'

lyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'

lzz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'

It: Inèrcia a torsió

Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.

C) Característiques mecàniques biga de fusta laminada de cantell variable tipus 2

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N4/N1 i N5/N3
2	N1/N2 i N3/N2

Característiques mecàniques									
Material		R ef.	Descripció	A	Avy	Avz	lyy	lzz	It
Tip us	Desig nació			(cm²)	(cm²)	(cm²)	(cm4)	(cm4)	(cm4)
Fus ta	GL24 h	1	RV-160 (H:760/850)x160, (Rectangular, canto variable) Cantell 760.0 / 850.0 mm	128 8.00	107 3.33	107 3.33	69554 6.83	2747 7.33	95713 .86
		2	RV-160 (H:850/1125)x160, (Rectangular, canto variable) Cantell 850.0 / 1125.0 mm	158 0.00	131 6.67	131 6.67	12839 55.73	3370 6.67	12118 2.84



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

Característiques mecàniques									
Material		R ef.	Descripció	A	Avy	Avz	Iyy	Izz	It
Tip us	Desig nació			(cm²)	(cm²)	(cm²)	(cm4)	(cm4)	(cm4)
Notació:									
Ref.: Referència									
A: Àrea de la secció transversal									
Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'									
Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'									
Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'									
Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'									
It: Inèrcia a torsió									
Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.									

Deformacions: fletxes i desplaçaments horitzontals

Fletxes relatives per als següents elements		
Tipus de fletxa	Combinació	Resta de casos
Integritat dels elements constructius (fletxa activa)	Característica	1 / 300
Confort d'usuaris (fletxa instantània)	Característica de sobrecàrrega	1 / 350
Aparença de l'obra (fletxa total)	Gairebé permanent	1 / 300

Vibracions

No s'ha considerat l'efecte degut a aquestes accions sobre l'estructura.



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

5 COMPLIMENT D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS

5.1 Residus

Real decreto 210/2018

Programa de prevenció i gestió de residus de Catalunya (PRECAT20)

Real decreto 105/2008

Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i demolició

Decret 201/1994 i Decret 161/2001

Regulador dels enderrocaments i altres residus de la construcció



*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

II.PR. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol	01	ELEMENTS DE IMPLANTACIÓ D'OBRA
Títol 3	01	BASTIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

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

1	Exterior							
2	Carrer			20,520	8,200		168,264	C#*D#*E#*F#
3	Xamfrà			20,000	9,100		182,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,264

2	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats
---	----------	----	--

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

1	Exterior							
2	Carrer			20,520	8,200	60,000	10.095,840	C#*D#*E#*F#
3	Xamfrà			20,000	9,100	60,000	10.920,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21.015,840

3	K12CAAAA	dia	Amortització diària de 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 repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm
---	----------	-----	---

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

1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol	01	ELEMENTS DE IMPLANTACIÓ D'OBRA
Títol 3	02	IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IBB4B010	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
---	----------	---	--

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

1	Carrer			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2	Xamfrà			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 45,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 02 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				15,200		4,500	68,400	C#*D#*E#*F#
2				8,000		4,500	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,400

2 K2144F00 m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, biguetes de formigó, i doble encadellat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,200	6,700		81,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,740

3 K219D6B2 m2 Desmuntatge de paviment de terratzó hidràilc, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització de 30% del material, ii càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,200	6,700		81,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,740

4 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona caixa			12,200	6,700		81,740	C#*D#*E#*F#
2	Sala polivalent			12,200	5,100		62,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,960

5 K2192311 m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,500	3,000	0,150	1,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,125

6 K219D6B3 m2 Desmuntatge de paviment de pedra natural de 8 cm de gruix, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				180,000		0,400	72,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 72,000

7 K2182281 m2 Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior							
2	Carrer			20,520	8,200		168,264	C#*D#*E#*F#
3	Xamfrà			20,000	9,100		182,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,264

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 02 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de fonament		5,000	2,000	1,200	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2	Riostres			24,500	0,400	0,500	4,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,900

2 K222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				5,000	0,600	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

3 K2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,200	6,700	0,200	16,348	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,348

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 03 ESTRUCTURA
Títol 3 01 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres			24,500		0,500	12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,250

AMIDAMENTS

2	K33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de fonament		5,000	2,000	1,200	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2			-5,000	1,120	1,200	0,500	-3,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,640	
3	43512H50	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de fonament		5,000	1,200	1,200	0,500	3,600	C#*D#*E#*F#
2	Riostres			24,500	0,400	0,400	3,920	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,520	
Obra	01	PRESSUPOST 17OCT2024						
Capítol	03	ESTRUCTURA						
Títol 3	02	ESTRUCTURA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
2			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
3			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
4			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
5			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
6			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
7			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
8			7.800,000	0,200	0,200	0,015	4,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,440	
2	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, 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	UPN-100		4,000	2,000	10,870	3,000	260,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							260,880	
3	K433F142	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,560	0,240	8,000	2,150	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,380	0,240	4,600	0,420	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,360	0,080	4,500	0,648	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,218

4 K435F142 m3 Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1), col·locada sobre suports de fusta o acer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	0,360	0,180	4,600	6,558	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,558

5 K43DF644 m2 Empostissat de taulers de fusta amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

6 K43Z2321 kg Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

7 K86577F5 m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,000	0,120	3,000	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,760

8 44GR23F1 m Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 ESCALA pa Escala d'acer amb graons de fusta, reaprofitan la reixa existent com a barana.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 04 SALUBRITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SALUBRITAT	pa	Xarxa de sanejament per a dos banys, i connexi a pericó de recollida existent en l'exterior de l'edifici. Tot segons plànols de projecte.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 K5ZJ125P m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0.5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3 KD143C30 m Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000			6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 KDNAURA1 u Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 KD15J671 m Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 05 RAM DE PALETA
Títol 3 01 DIVISORIES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K614HSAK m2 Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,850		3,500	13,475	C#*D#*E#*F#
2				4,200		3,500	14,700	C#*D#*E#*F#
3				3,100		3,500	10,850	C#*D#*E#*F#
4				2,550		3,500	8,925	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,950

2 K83E19GD m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,100		3,500	10,850	C#*D#*E#*F#
2				4,200		3,500	14,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,550	
3	AJUDES	PA	Ajudes de ram de paleta als diferents industrials intervinents a l'obra.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 05 RAM DE PALETA
Títol 3 02 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior							
2	Carrer			20,520	8,200	0,400	67,306	C#*D##*E##*F#
3	Xamfrà			20,000	9,100	0,400	72,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,106	
2	K8J13B8K	m	Coronament de parets de 50 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire vidriada preu alt, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
2				20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
3	Pilastres		13,000	0,500			6,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,500	
3	K8K1DA4K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
4	K877151A	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter amb additius de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				200,000			200,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 06 PAVIMENTS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	493513B4	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de diam, i ancorada al perímetre amb barres d'acer corrugat, de diàmetre 12mm, col·locades cada 40cm de 1m cadascuna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				11,800	12,200		143,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							143,960	

2	K9EY201J	m2	Col·locació de paviment de rajola de tipus hidràulic sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 i beurada de color
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

3	K9BYU006	m2	Col·locació de paviment amb peces de pedra natural de gruix mitjà, col·locades a tocar, sobre una capa de sorra de 3 cm de gruix mínim, espolvorejada de ciment amb pols i assentades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				180,000		0,400	72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

4	K9DBA137	m2	Paviment de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup A1/A1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 60x60 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	

5	K9V1230K	m	Marxapeu de pedra natural tipus Cenia a tall de serra, de 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10
---	----------	---	--

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

6	K45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de gruix, i amb acabat raspallat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,500	3,000	0,150	1,125	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,125	

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 07 REVISTEMENTS

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

AMIDAMENTS

1	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,300		3,500	11,550	C#*D#*E#*F#
2				2,550		3,500	8,925	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,475	
2	K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,850		3,500	26,950	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,200		3,500	29,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,100		3,500	21,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,550		3,500	17,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,900	
3	K82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AII/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,200		3,500	29,400	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,300		3,500	46,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,550		3,500	17,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,450	
4	L81R7306	m2	Reposició d'enguixat de més de 4 m2 en paret o sostre pla					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
5	K8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 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				4,400	3,300		14,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,520	

Obra	01	PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol	08	FUSTERIA DE TALLER INTERIOR I EXTERIOR
Títol 3	01	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió					
1	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada color blanc, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	0,900		2,100	5,670	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,670

2 EAU13A30 m2 Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

3 SINDICAT pa Restauració estructura antic Sindicat, amb reforç elements de fusta

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 08 FUSTERIA DE TALLER INTERIOR I EXTERIOR
Títol 3 02 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FUSTEXT	pa	Substitució de fusteries existents amb reparació opcional de les que estiguin en millor estat segons documentació gràfica

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 RESTPORTA ut Restauració porta gran de 4.7x3.1m amb restauració, respatllet i llimat de la base i vernís tintat Lasur d'acabat, substitució de pany i reparació de ferramentes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 VIDRIERA ut Fabricació i col·locació de vidriera cancell, d'accés, segons detall de projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 09 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	REIXAACCES	pa	Restauració reixa accés nord-est amb llimat i repocisio parcial de perfileria, acabat amb pintura al grafit color forja

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 KB113CB1 m Baranes de perfils de fusta i malla electrosoodada segons detall de la documentació gràfica,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2				7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
3				2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
5				2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
6				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 10 LAMPISTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1J414001	u	Instal·lació completa per a dos serveis higiènics, inclosa escomesa d'aigua amb comptador, clau general de pas , xarxa d'aigua en funcionament, aigua calenta sanitària amb acumulador elèctric de 50l

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 11 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G224201	u	Xarxa elèctrica completa i d'enllumenat segons documentació gràfica, amb escomesa, quadre de comandament i protecció i 8 circuits diferents amb previsió per a futures ampliacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 12 XARXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XARXES	pa	Xarxa de telecomunicacions completa, segons documentació gràfica, incloent un punt de wifi del museu.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 13 PINTURA I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior							
2	Carrer		20,520		8,200		168,264	C#*D#*E#*F#
3	Xamfrà		20,000		9,100		182,000	C#*D#*E#*F#
4	Pati		34,000		6,000		204,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 554,264

2 K8989240 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				20,000		6,000	120,000	C#*D#*E#*F#
2				19,000		8,000	152,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3

4

2,000

34,000

12,000

6,000

204,000

C#*D#*E#*F#

8,000

192,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

668,000

3

K89A2CB0

pa

Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida una segelladora i dues d'acabat Lasur transparent

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4

K89B5CJ0

m2

Pintat d'elements d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i acabat amb pintura al grafit, color forja.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5

K898K2A0

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,400	3,300		14,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14,520

Obra

01

PRESSUPOST 17OCT2024

Capítol

14

SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

2

KJ13B713

u

Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

3

KJ24A131

u

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

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

AMIDAMENTS

4	KJ23613G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	KJ42U010	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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,800	0,600		0,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,960	
9	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 15 CUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CUINA	pa	Restauració de mostrador existent amb substitució de peces malmeses, fabricació de nou marc i sobre, de tauler OBS 16mm amb la incorporació de 6 rodes de Nilon de 40 kg cadascun. Inclou la fabricació i col·locació de dos prestatges de tauler OBS

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	ESTUFA	pa	Estufa de llenya per a la sala d'entitats.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 16 SEGURETAT I SALUT, I CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGURETAT	ut	Partida alçada respecte a tots els mitjans necessaris per la Seguretat i Salut, incloses proteccions individuals, proteccions col·lectives, cassetes d'obra, tanques, i mitjans auxiliars d'obra, proteccions pels usuaris del veïnat, totes els elements que considerin necessaris la Direcció Facultativa.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	CONTROLQUA	ut	Partida alçada respecte a tots els assaigs i recollida de documentació exigida per la Direcció Facultativa, per a garantir el Control de Qualitat
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST 17OCT2024
Capítol 17 RECOLLIDA I RECICLATGE DE RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,900			40,900	C#*D#*E#*F#
2				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3				16,348			16,348	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament 30%			58,748	0,300		17,624	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,372	

2	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				76,372			76,372	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,372	

3	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paredons			104,400	0,100		10,440	C#*D#*E#*F#
2	Sostre			37,000	0,200		7,400	C#*D#*E#*F#
3	Pav hidràulic			43,380	0,100		4,338	C#*D#*E#*F#
4	Recol·locació		-1,000	25,000	0,100		-2,500	C#*D#*E#*F#
5	Solera			143,960	0,150		21,594	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Rampa	1,125				1,125	C#*D#*E#*F#
7	Repicats	350,264	0,020			7,005	C#*D#*E#*F#
8	Esponjament 40%	49,402	0,400			19,761	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						69,163	
4	K2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				69,163			69,163 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						69,163	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada color blanc, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	153,62 €
P-2	1G224201	u	Xarxa elèctrica complerta i d'enllumenat segons documentació gràfica, amb escomesa, quadre de comandament i protecció i 8 circuits diferents amb previsió per a futures ampliacions. (MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.778,35 €
P-3	1J414001	u	Instal·lació complerta per a dos sertveis higiènics, inclosa escomesa d'aigua amb comptador, clau general de pas , xarxa d'aigua en funcionament, aigua calenta sanitària amb acumulador elèctric de 50l (MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.059,93 €
P-4	43512H50	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	167,03 €
P-5	44GR23F1	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,94 €
P-6	493513B4	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de diam, i ancorada al perímetre amb barres d'acer corrugat, de diàmetre 12mm, col·locades cada 40cm de 1m cadascuna (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	38,33 €
P-7	AJUDES	PA	Ajudes de ram de paleta als diferents industrials intervinents a l'obra. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS)	4.560,00 €
P-8	CONTROLQUALI	ut	Partida alçada respecte a tots els assaigs i recollida de documentació exigida per la Direcció Facultativa, per a garantir el Control de Qualitat (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P-9	CUINA	pa	Restauració de mostrador existent amb substitució de peces malmeses, fabricació de nou marc i sobre, de tauler OBS 16mm amb la incorporació de 6 rodes de Nilon de 40 kg cadascun. Inclou la fabricació i col·locació de dos prestatges de tauler OBS (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-10	EAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein (TRES-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	310,27 €
P-11	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	63,09 €
P-12	ESCALA	pa	Escala d'acer amb graons de fusta, reaprofitan la reixa existent com a barana. (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	ESTUFA	pa	Estufa de llenya per a la sala d'entitats. (MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.750,00	€
P-14	FUSTEXT	pa	Substitució de fusteries existents amb reparació opcional de les que estiguin en millor estat segons documentació gràfica (QUATRE MIL TRES-CENTS EUROS)	4.300,00	€
P-15	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53	€
P-16	IBB4B010	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	204,62	€
P-17	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-18	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15	€
P-19	K12CAAAA	dia	Amortització diària de 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 repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	380,95	€
P-20	K2144F00	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, biguetes de formigó, i doble encadellat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	40,05	€
P-21	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01	€
P-22	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97	€
P-23	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	144,93	€
P-24	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	11,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	K219D6B2	m2	Desmuntatge de paviment de terratzó hidràulic, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització de 30% del material, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	46,95	€
P-26	K219D6B3	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural de 8 cm de gruix, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt (VINT-I-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	28,17	€
P-27	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96	€
P-28	K222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88	€
P-29	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	12,85	€
P-30	K2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,44	€
P-31	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23	€
P-32	K2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	14,62	€
P-33	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
P-34	K33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (CENT SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	116,02	€
P-35	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14,60	€
P-36	K433F142	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer (VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	877,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	K435F142	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1), col·locada sobre suports de fusta o acer (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	889,43 €
P-38	K43DF644	m2	Empostissat de taulers de fusta amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	60,72 €
P-39	K43Z2321	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €
P-40	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P-41	K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-42	K45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de gruix, i amb acabat raspatllat. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	157,64 €
P-43	K5ZJ125P	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0.5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	38,56 €
P-44	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20 €
P-45	K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56 €
P-46	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €
P-47	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	25,11 €
P-48	K82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AII/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	33,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	K83E19GD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	34,04 €
P-50	K8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 mm de guix 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-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71 €
P-51	K86577F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de guix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92 €
P-52	K877151A	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter amb additius de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61 €
P-53	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa. (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-54	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa. (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13 €
P-55	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P-56	K89A2CB0	pa	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Lasur transparent (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P-57	K89B5CJ0	m2	Pintat d'elements d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i acabat amb pintura al grafit, color forja. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-58	K8J13B8K	m	Coronament de parets de 50 cm de guix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire vidriada preu alt, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	84,26 €
P-59	K8K1DA4K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	28,26 €
P-60	K9BYU006	m2	Col·locació de paviment amb peces de pedra natural de guix mitjà, col·locades a tocar, sobre una capa de sorra de 3 cm de guix mínim, espolvorejada de ciment amb pols i assentades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	45,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	K9DBA137	m2	Paviment de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup Al/AlIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 60x60 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	41,25 €
P-62	K9EY201J	m2	Col·locació de paviment de rajola de tipus hidràulic sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 i beurada de color (DISSET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	17,11 €
P-63	K9V1230K	m	Marxapeu de pedra natural tipus Cenia a tall de serra, de 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (VUITANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	89,09 €
P-64	KB113CB1	m	Baranes de perfils de fusta i malla electrosoodada segons detall de la documentació gràfica, (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	127,21 €
P-65	KD143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	44,80 €
P-66	KD15J671	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-67	KDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte, col·locat (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	80,50 €
P-68	KJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	117,99 €
P-69	KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	247,07 €
P-70	KJ23613G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (TRES-CENTS TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	303,08 €
P-71	KJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2'' (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,88 €
P-72	KJ42U010	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-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	72,22 €
P-73	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	41,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-74	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	99,89	€
P-75	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	176,33	€
P-76	L81R7306	m2	Reposició d'enguixat de més de 4 m2 en paret o sostre pla (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,54	€
P-77	REIXAACCES	pa	Restauració reixa accés nord-est amb llimat i repocisio parcial de perfil·leria, acabat amb pintura al grafit color forja (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00	€
P-78	RESTPORTA	ut	Restauració porta gran de 4.7x3.1m amb restauració, respatllat i llimat de la base i vernís tintat Lasur d'acabat, substitució de pany i reparació de ferramentes. (MIL CIN·C-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-79	SALUBRITAT	pa	Xarxa de sanejament per a dos banys, i connexi a pericó de recollida existent en l'exterior de l'edifici. Tot segons plànols de projecte. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-80	SEGURETAT	ut	Partida alçada respecte a tots els mitjans necessaris per la Seguretat i Salut, incloses proteccions individuals, proteccions col·lectives, cassetes d'obra, tanques, i mitjans auxiliars d'obra, proteccions pels usuaris del veïnat, i totes els elements que considerin necessaris la Direcció Facultativa. (DOS MIL CIN·C-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-81	SINDICAT	pa	Restauració estructura antic Sindicat, amb reforç elements de fusta (TRES MIL CIN·C-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-82	VIDRIERA	ut	Fabricació i col·locació de vidriera cancell, d'accés, segons detall de projecte (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-83	XARXES	pa	Xarxa de telecomunicacions completa, segons documentació gràfica, incloent un punt de wifi del museu. (VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	865,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada color blanc, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment	153,62	€
			Altres conceptes	153,62000	€
P-2	1G224201	u	Xarxa elèctrica completa i d'enllumenat segons documentació gràfica, amb escomesa, quadre de comandament i protecció i 8 circuits diferents amb previsió per a futures ampliacions.	1.778,35	€
			Altres conceptes	1.778,35000	€
P-3	1J414001	u	Instal·lació completa per a dos serveis higiènics, inclosa escomesa d'aigua amb comptador, clau general de pas , xarxa d'aigua en funcionament, aigua calenta sanitària amb acumulador elèctric de 50l	1.059,93	€
			Altres conceptes	1.059,93000	€
P-4	43512H50	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	167,03	€
			Altres conceptes	167,03000	€
P-5	44GR23F1	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	86,94	€
			Altres conceptes	86,94000	€
P-6	493513B4	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de diam, i ancorada al perímetre amb barres d'acer corrugat, de diàmetre 12mm, col·locades cada 40cm de 1m cadascuna	38,33	€
			Altres conceptes	38,33000	€
P-7	AJUDES	PA	Ajudes de ram de paleta als diferents industrials intervinents a l'obra.	4.560,00	€
			Sense descomposició	4.560,00000	€
P-8	CONTROLQ	ut	Partida alçada respecte a tots els assaigs i recollida de documentació exigida per la Direcció Facultativa, per a garantir el Control de Qualitat	600,00	€
			Sense descomposició	600,00000	€
P-9	CUINA	pa	Restauració de mostrador existent amb substitució de peces malmeses, fabricació de nou marc i sobre, de tauler OBS 16mm amb la incorporació de 6 rodes de Nilon de 40 kg cadascun. Inclou la fabricació i col·locació de dos prestatges de tauler OBS	800,00	€
			Sense descomposició	800,00000	€
P-10	EAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein	310,27	€
	BAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein	250,00000	€
			Altres conceptes	60,27000	€
P-11	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	63,09	€
	BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,20000	€
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	1,37025	€
			Altres conceptes	31,51975	€
P-12	ESCALA	pa	Escala d'acer amb graons de fusta, reaprofitan la reixa existent com a barana.	3.000,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	3.000,00000 €
P-13	ESTUFA	pa	Estufa de llenya per a la sala d'entitats.	1.750,00 €
			Sense descomposició	1.750,00000 €
P-14	FUSTEXT	pa	Substitució de fusteries existents amb reparació opcional de les que estiguin en millor estat segons documentació gràfica	4.300,00 €
			Sense descomposició	4.300,00000 €
P-15	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,53 €
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04500 €
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,34000 €
			Altres conceptes	2,14500 €
P-16	IBB4B010	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	204,62 €
	BBM35110	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	169,45000 €
			Altres conceptes	35,17000 €
P-17	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	7,58 €
			Altres conceptes	7,58000 €
P-18	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,15 €
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-19	K12CAAAA	dia	Amortització diària de 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 repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	380,95 €
			Altres conceptes	380,95000 €
P-20	K2144F00	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, biguetes de formigó, i doble encadellat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	40,05 €
			Altres conceptes	40,05000 €
P-21	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,01 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-22	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,97000	€
P-23	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	144,93	€
			Altres conceptes	144,93000	€
P-24	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,63	€
			Altres conceptes	11,63000	€
P-25	K219D6B2	m2	Desmuntatge de paviment de terratzó hidràilc, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització de 30% del material, ii càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà	46,95	€
			Altres conceptes	46,95000	€
P-26	K219D6B3	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural de 8 cm de gruix, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt	28,17	€
			Altres conceptes	28,17000	€
P-27	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,96	€
			Altres conceptes	3,96000	€
P-28	K222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minie excavadora i càrrega mecànica sobre camió	12,88	€
			Altres conceptes	12,88000	€
P-29	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	12,85	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-30	K2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,44	€
			Altres conceptes	9,44000	€
P-31	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,23	€
			Altres conceptes	11,23000	€
P-32	K2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,62	€
	B2RA7581	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,61830	€
			Altres conceptes	0,00170	€
P-33	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,24	€
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-34	K33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	116,02 €
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	81,35600 €
			Altres conceptes	34,66400 €
P-35	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	14,60 €
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	6,93590 €
			Altres conceptes	7,66410 €
P-36	K433F142	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer	877,07 €
	B433F140	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	608,29000 €
			Altres conceptes	268,78000 €
P-37	K435F142	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1), col·locada sobre suports de fusta o acer	889,43 €
	B435F140	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1)	602,83000 €
			Altres conceptes	286,60000 €
P-38	K43DF644	m2	Empostissat de taulers de fusta amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	60,72 €
	B0CU6400	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 40 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	42,99750 €
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	3,45000 €
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,13435 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,81550 €
			Altres conceptes	13,32265 €
P-39	K43Z2321	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra	6,66 €
	B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	3,95000 €
			Altres conceptes	2,71000 €
P-40	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,30 €
	B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,16000 €
			Altres conceptes	1,14000 €
P-41	K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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	2,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,16000	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-42	K45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de gruix, i amb acabat raspallat.	157,64	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	75,43920	€
	K9Z4MA18	m2	Armatura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	44,37610	€
			Altres conceptes	37,82470	€
P-43	K5ZJ125P	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0.5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	38,56	€
	B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	11,13000	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,59500	€
	B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0.5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	8,96655	€
			Altres conceptes	16,86845	€
P-44	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	26,20	€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,05022	€
			Altres conceptes	22,14978	€
P-45	K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	21,56	€
			Altres conceptes	21,56000	€
P-46	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	21,73	€
			Altres conceptes	21,73000	€
P-47	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	25,11	€
			Altres conceptes	25,11000	€
P-48	K82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	33,62	€
	B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	17,31400	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,24675	€
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,51987	€
			Altres conceptes	14,53938	€
P-49	K83E19GD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	34,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,37660	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,13500	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,32760	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,02000	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,95000	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,111$ m2.K/W	3,29000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,32000	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,62110	€
			Altres conceptes	12,77180	€
P-50	K8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 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	35,71	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,88100	€
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,83830	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56700	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120	€
	B84Z5610	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	5,19000	€
			Altres conceptes	20,08250	€
P-51	K86577F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical	20,92	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,44700	€
	B0CU2AA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	5,69000	€
			Altres conceptes	14,78300	€
P-52	K877151A	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter amb additius de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 amb colorant, amb previ buidat i neteja del material dels junts	12,61	€
			Altres conceptes	12,61000	€
P-53	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.	3,32	€
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,32487	€
			Altres conceptes	2,99513	€
P-54	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.	3,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,39117	€
			Altres conceptes	2,73883	€
P-55	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,72	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,73134	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,37639	€
			Altres conceptes	3,61227	€
P-56	K89A2CB0	pa	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Lasur transparent	3.500,00	€
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-57	K89B5CJ0	m2	Pintat d'elements d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i acabat amb pintura al grafit, color forja.	2.500,00	€
			Sense descomposició	2.500,00000	€
P-58	K8J13B8K	m	Coronament de parets de 50 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire vidriada preu alt, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	84,26	€
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,18400	€
	B0FJBVHN	u	Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	28,20000	€
			Altres conceptes	55,87600	€
P-59	K8K1DA4K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	28,26	€
	B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	7,49000	€
			Altres conceptes	20,77000	€
P-60	K9BYU006	m2	Col·locació de paviment amb peces de pedra natural de gruix mitjà, col·locades a tocar, sobre una capa de sorra de 3 cm de gruix mínim, espolvorejada de ciment amb pols i assentades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color	45,81	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,90000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,11611	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,61800	€
			Altres conceptes	44,17589	€
P-61	K9DBA137	m2	Paviment de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 60x60 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	41,25	€
	B0FG6173	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	15,27760	€
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	2,94147	€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,49875	€
			Altres conceptes	22,53218	€
P-62	K9EY201J	m2	Col·locació de paviment de rajola de tipus hidràulic sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 i beurada de color	17,11	€
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,66581	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,65315	€
			Altres conceptes	14,79104	€
P-63	K9V1230K	m	Marxapeu de pedra natural tipus Cenia a tall de serra, de 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	89,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15990	€
	B9V12300	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu mitjà, de dues peces, frontal i estesa	51,66300	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,81885	€
			Altres conceptes	36,44825	€
P-64	KB113CB1	m	Baranes de perfils de fusta i malla electrosoodada segons detall de la documentació gràfica,	127,21	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,22000	€
	BB113CB0	m	Barana de fusta de pi roig per a pintar, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 110 cm d'alçària	88,36000	€
	B0B34236	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	4,44000	€
			Altres conceptes	32,19000	€
P-65	KD143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	44,80	€
	BDW43F30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	4,39230	€
	BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	0,96000	€
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	5,16500	€
	BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	12,29200	€
			Altres conceptes	21,99070	€
P-66	KD15J671	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,60	€
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,89780	€
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,02630	€
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
	BD13267B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,16400	€
			Altres conceptes	10,47190	€
P-67	KDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte, col·locat	80,50	€
	BDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte	62,40000	€
			Altres conceptes	18,10000	€
P-68	KJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	117,99	€
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	96,93000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,40775	€
			Altres conceptes	20,65225	€
P-69	KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	247,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ14BA1Q	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 blanc i preu mitjà	191,12000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,19572 €
			Altres conceptes	55,75428 €
P-70	KJ23613G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	303,08 €
	BJ23613G	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	262,63000 €
			Altres conceptes	40,45000 €
P-71	KJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	20,88 €
	BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	12,09000 €
			Altres conceptes	8,79000 €
P-72	KJ42U010	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	72,22 €
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000 €
			Altres conceptes	11,26000 €
P-73	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	41,29 €
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12000 €
			Altres conceptes	11,17000 €
P-74	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	99,89 €
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000 €
			Altres conceptes	13,36000 €
P-75	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	176,33 €
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	143,76000 €
			Altres conceptes	32,57000 €
P-76	L81R7306	m2	Reposició d'enguixat de més de 4 m2 en paret o sostre pla	24,54 €
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	1,80000 €
			Altres conceptes	22,74000 €
P-77	REIXAACCE	pa	Restauració reixa accés nord-est amb llimat i repocisio parcial de perfil·leria, acabat amb pintura al grafit color forja	1.800,00 €
			Sense descomposició	1.800,00000 €
P-78	RESTPORT	ut	Restauració porta gran de 4.7x3.1m amb restauració, respatllat i llimat de la base i vernís tintat Lasur d'acabat, substitució de pany i reparació de ferramentes.	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-79	SALUBRITA	pa	Xarxa de sanejament per a dos banys, i connexi a pericó de recollida existent en l'exterior de l'edifici. Tot segons plànols de projecte.	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	0,00000	€
P-80	SEGURETA	ut	Partida alçada respecte a tots els mitjans necessaris per la Seguretat i Salut, incloses proteccions individuals, proteccions col·lectives, cassetes d'obra, tanques, i mitjans auxiliars d'obra, proteccions pels usuaris del veïnat, i totes els elements que considerin necessaris la Direcció Facultativa.	2.500,00	€
			Sense descomposició	2.500,00000	€
P-81	SINDICAT	pa	Restauració estructura antic Sindicat, amb reforç elements de fusta	3.500,00	€
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-82	VIDRIERA	ut	Fabricació i col·locació de vidriera cancell, d'accés, segons detall de projecte	1.200,00	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-83	XARXES	pa	Xarxa de telecomunicacions complerta, segons documentació gràfica, incloent un punt de wifi del museu.	865,42	€
			Sense descomposició	865,42000	€

PRESSUPOST

*

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	01	ELEMENTS DE IMPLANTACIÓ D'OBRA
Títol 3	01	BASTIDES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 17)	7,58	350,264	2.655,00
2 K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 18)	0,15	21.015,840	3.152,38
3 K12CAAAA	dia	Amortització diària de 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 repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (P - 19)	380,95	7,000	2.666,65

TOTAL	Títol 3	01.01.01			8.474,03
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	01	ELEMENTS DE IMPLANTACIÓ D'OBRA
Títol 3	02	IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 IBB4B010	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport (P - 16)	204,62	1,000	204,62
2 H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 15)	3,53	45,000	158,85

TOTAL	Títol 3	01.01.02			363,47
--------------	----------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	12,01	104,400	1.253,84
2 K2144F00	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, biguetes de formigó, i doble encadellat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	40,05	81,740	3.273,69
3 K219D6B2	m2	Desmuntatge de paviment de terratzó hidràilc, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització de 30% del material, ii càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà (P - 25)	46,95	81,740	3.837,69

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

4	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	11,63	143,960	1.674,25
5	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	144,93	1,125	163,05
6	K219D6B3	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural de 8 cm de gruix, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt (P - 26)	28,17	72,000	2.028,24
7	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	9,97	350,264	3.492,13

TOTAL	Títol 3	01.02.01	15.722,89
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minieexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 28)	12,88	40,900	526,79
2	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 29)	12,85	1,500	19,28
3	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 27)	3,96	16,348	64,74

TOTAL	Títol 3	01.02.02	610,81
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	03	ESTRUCTURA
Títol 3	01	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 35)	14,60	12,250	178,85
2	K33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 34)	116,02	32,640	3.786,89
3	43512H50	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 4)	167,03	7,520	1.256,07

TOTAL	Títol 3	01.03.01	5.221,81
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	03	ESTRUCTURA
Títol 3	02	ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 - 41)	2,04	37,440	76,38

PRESSUPOST

*

2	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 40)	2,30	260,880	600,02
3	K433F142	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer (P - 36)	877,07	3,218	2.822,41
4	K435F142	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1), col·locada sobre suports de fusta o acer (P - 37)	889,43	6,558	5.832,88
5	K43DF644	m2	Empostissat de taulers de fusta amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (P - 38)	60,72	78,000	4.736,16
6	K43Z2321	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra (P - 39)	6,66	150,000	999,00
7	K86577F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 51)	20,92	5,760	120,50
8	44GR23F1	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	86,94	8,000	695,52
9	ESCALA	pa	Escala d'acer amb graons de fusta, reaprofitan la reixa existent com a barana. (P - 12)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	Títol 3	01.03.02	18.882,87
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	04	SALUBRITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SALUBRITAT	pa	Xarxa de sanejament per a dos banys, i connexi a pericó de recollida existent en l'exterior de l'edifici. Tot segons plànols de projecte. (P - 79)	0,00	1,000	0,00
2	K5ZJ125P	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0.5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 43)	38,56	35,000	1.349,60
3	KD143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 65)	44,80	12,000	537,60
4	KDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte, col·locat (P - 67)	80,50	2,000	161,00
5	KD15J671	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 66)	15,60	2,000	31,20

TOTAL	Capítol	01.04	2.079,40
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
------	----	----------------------

PRESSUPOST

Capitol	05	RAM DE PALETA
Títol 3	01	DIVISORIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 44)	26,20	47,950	1.256,29
2	K83E19GD	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 49)	34,04	25,550	869,72
3	AJUDES	PA	Ajudes de ram de paleta als diferents industrials intervinents a l'obra. (P - 7)	4.560,00	1,000	4.560,00

TOTAL	Títol 3	01.05.01	6.686,01
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capitol	05	RAM DE PALETA
Títol 3	02	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (P - 47)	25,11	140,106	3.518,06
2	K8J13B8K	m	Coronament de parets de 50 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire vidriada preu alt, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 58)	84,26	48,500	4.086,61
3	K8K1DA4K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 59)	28,26	20,000	565,20
4	K877151A	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter amb additius de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 amb colorant, amb prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 52)	12,61	200,000	2.522,00

TOTAL	Títol 3	01.05.02	10.691,87
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capitol	06	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 493513B4	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de diam, i ancorada al perímetre amb barres d'acer corrugat, de diàmetre 12mm, col·locades cada 40cm de 1m cadascuna (P - 6)	38,33	143,960	5.517,99
2 K9EY201J	m2	Col·locació de paviment de rajola de tipus hidràulic sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 i beurada de color (P - 62)	17,11	25,000	427,75
3 K9BYU006	m2	Col·locació de paviment amb peces de pedra natural de gruix mitjà, col·locades a tocar, sobre una capa de sorra de 3 cm de gruix mínim, espolvorejada de ciment amb pols i assentades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color (P - 60)	45,81	72,000	3.298,32
4 K9DBA137	m2	Paviment de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup A1/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 60x60 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E	41,25	130,000	5.362,50

PRESSUPOST

		(UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 61)				
5	K9V1230K	m	Marxapeu de pedra natural tipus Cenia a tall de serra, de 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 63)	89,09	5,000	445,45
6	K45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de gruix, i amb acabat raspallat. (P - 42)	157,64	1,125	177,35

TOTAL	Capítol	01.06	15.229,36
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	07	REVISTEMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle (P - 46)	21,73	20,475	444,92
2	K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat (P - 45)	21,56	95,900	2.067,60
3	K82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup A1/AIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 48)	33,62	93,450	3.141,79
4	L81R7306	m2	Reposició d'enguixat de més de 4 m2 en paret o sostre pla (P - 76)	24,54	40,000	981,60
5	K8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 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 (P - 50)	35,71	14,520	518,51

TOTAL	Capítol	01.07	7.154,42
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	08	FUSTERIA DE TALLER INTERIOR I EXTERIOR
Títol 3	01	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada color blanc, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment (P - 1)	153,62	5,670	871,03
2	EAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein (P - 10)	310,27	12,600	3.909,40
3	SINDICAT	pa	Restauració estructura antic Sindicat, amb reforç elements de fusta (P - 81)	3.500,00	1,000	3.500,00

TOTAL	Títol 3	01.08.01	8.280,43
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	08	FUSTERIA DE TALLER INTERIOR I EXTERIOR
Títol 3	02	FUSTERIA EXTERIOR

PRESSUPOST

*

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FUSTEXT	pa	Substitució de fusteries existents amb reparació opcional de les que estiguin en millor estat segons documentació gràfica (P - 14)	4.300,00	1,000	4.300,00
2	RESTPORTA	ut	Restauració porta gran de 4.7x3.1m amb restauració, respatllat i llimat de la base i vernís tintat Lasur d'acabat, substitució de pany i reparació de ferramentes. (P - 78)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	VIDRIERA	ut	Fabricació i col·locació de vidriera cancell, d'accés, segons detall de projecte (P - 82)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL	Títol 3		01.08.02			7.000,00

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
Capítol 09 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REIXAACCES	pa	Restauració reixa accés nord-est amb llimat i repocisio parcial de perfileria, acabat amb pintura al grafit color forja (P - 77)	1.800,00	1,000	1.800,00
2	KB113CB1	m	Baranes de perfils de fusta i malla electrosoodada segons detall de la documentació gràfica, (P - 64)	127,21	23,000	2.925,83
TOTAL			Capítol	01.09		4.725,83

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
Capítol 10 LAMPISTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1J414001	u	Instal·lació complerta per a dos sertveis higiènics, inclosa escomesa d'aigua amb comptador, clau general de pas , xarxa d'aigua en funcionament, aigua calenta sanitària amb acumulador elèctric de 50l (P - 3)	1,000	1.059,93
TOTAL	Capítol	01.10			1.059,93

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
Capítol 11 ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G224201	u	Xarxa elèctrica complerta i d'enllumenat segons documentació gràfica, amb escomesa, quadre de comandament i protecció i 8 cicuits diferents amb previsió per a futures ampliacions. (P - 2)	1,000	1.778,35
TOTAL	Capítol	01.11			1.778,35

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
Capítol 12 XARXES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XARXES	pa	Xarxa de telecomunicacions complerta, segons documentació gràfica, incloent un punt de wifi del museu. (P - 83)	865,42	1,000	865,42
TOTAL		Capítol	01.12			865,42

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
 Capítol 13 PINTURA I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa. (P - 54)	3,13	554,264	1.734,85
2 K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa. (P - 53)	3,32	668,000	2.217,76
3 K89A2CB0	pa	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Lasur transparent (P - 56)	3.500,00	1,000	3.500,00
4 K89B5CJ0	m2	Pintat d'elements d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i acabat amb pintura al grafit, color forja. (P - 57)	2.500,00	1,000	2.500,00
5 K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 55)	5,72	14,520	83,05

TOTAL Capítol 01.13 10.035,66

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
 Capítol 14 SANITARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 69)	247,07	2,000	494,14
2 KJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals (P - 68)	117,99	2,000	235,98
3 KJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 71)	20,88	2,000	41,76
4 KJ23613G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (P - 70)	303,08	2,000	606,16
5 KJ42U010	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 - 72)	72,22	2,000	144,44
6 KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 73)	41,29	2,000	82,58
7 KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 74)	99,89	2,000	199,78
8 EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 11)	63,09	0,960	60,57
9 KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 75)	176,33	2,000	352,66

TOTAL Capítol 01.14 2.218,07

Obra 01 Pressupost 17OCT2024
 Capítol 15 CUINA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CUINA	pa	Restauració de mostrador existent amb substitució de peces malmeses, fabricació de nou marc i sobre, de tauler OBS 16mm amb la incorporació de 6 rodes de Nilon de 40 kg cadascun. Inclou la fabricació i col·locació de dos prestatges de tauler OBS (P - 9)	800,00	1,000	800,00
2	ESTUFA	pa	Estufa de llenya per a la sala d'entitats. (P - 13)	1.750,00	1,000	1.750,00
TOTAL	Capítol	01.15				2.550,00

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	16	SEGURETAT I SALUT, I CONTROL DE QUALITAT
Títol 3	01	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGURETAT	ut	Partida alçada respecte a tots els mitjans necessaris per la Seguretat i Salut, incloses proteccions individuals, proteccions col·lectives, cassetes d'obra, tanques, i mitjans auxiliars d'obra, proteccions pels usuaris del veïnat, i totes els elements que considerin necessaris la Direcció Facultativa. (P - 80)	2.500,00	1,000	2.500,00
2	CONTROLQUA	ut	Partida alçada respecte a tots els assaigs i recollida de documentació exigida per la Direcció Facultativa, per a garantir el Control de Qualitat (P - 8)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	Títol 3		01.16.01			3.100,00

Obra	01	Pressupost 17OCT2024
Capítol	17	RECOLLIDA I RECICLATGE DE RESIDUS D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 30)	9,44	76,372	720,95
2	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 33)	6,24	76,372	476,56
3	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 31)	11,23	69,163	776,70
4	K2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 32)	14,62	69,163	1.011,16
TOTAL		Capítol	01.17			2.985,37

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ELEMENTS DE IMPLANTACIÓ D'OBRA	8.837,50
Capítol	01.02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	16.333,70
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	24.104,68
Capítol	01.04	SALUBRITAT	2.079,40
Capítol	01.05	RAM DE PALETA	17.377,88
Capítol	01.06	PAVIMENTS	15.229,36
Capítol	01.07	REVISTEMENTS	7.154,42
Capítol	01.08	FUSTERIA DE TALLER INTERIOR I EXTERIOR	15.280,43
Capítol	01.09	SERRALLERIA	4.725,83
Capítol	01.10	LAMPISTERIA	1.059,93
Capítol	01.11	ELECTRICITAT	1.778,35
Capítol	01.12	XARXES	865,42
Capítol	01.13	PINTURA I ACABATS	10.035,66
Capítol	01.14	SANITARIS	2.218,07
Capítol	01.15	CUINA	2.550,00
Capítol	01.16	SEGURETAT I SALUT, I CONTROL DE QUALITAT	3.100,00
Capítol	01.17	RECOLLIDA I RECICLATGE DE RESIDUS D'OBRA	2.985,37
Obra	01	Pressupost 17OCT2024	135.716,00
			135.716,00
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 17OCT2024	135.716,00
			135.716,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	135.716,00
13 % DESPESES INDIRECTES SOBRE 135.716,00.....	17.643,08
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 135.716,00.....	8.142,96
Subtotal	161.502,04
21 % IVA SOBRE 161.502,04.....	33.915,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	195.417,47

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-CINC MIL QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

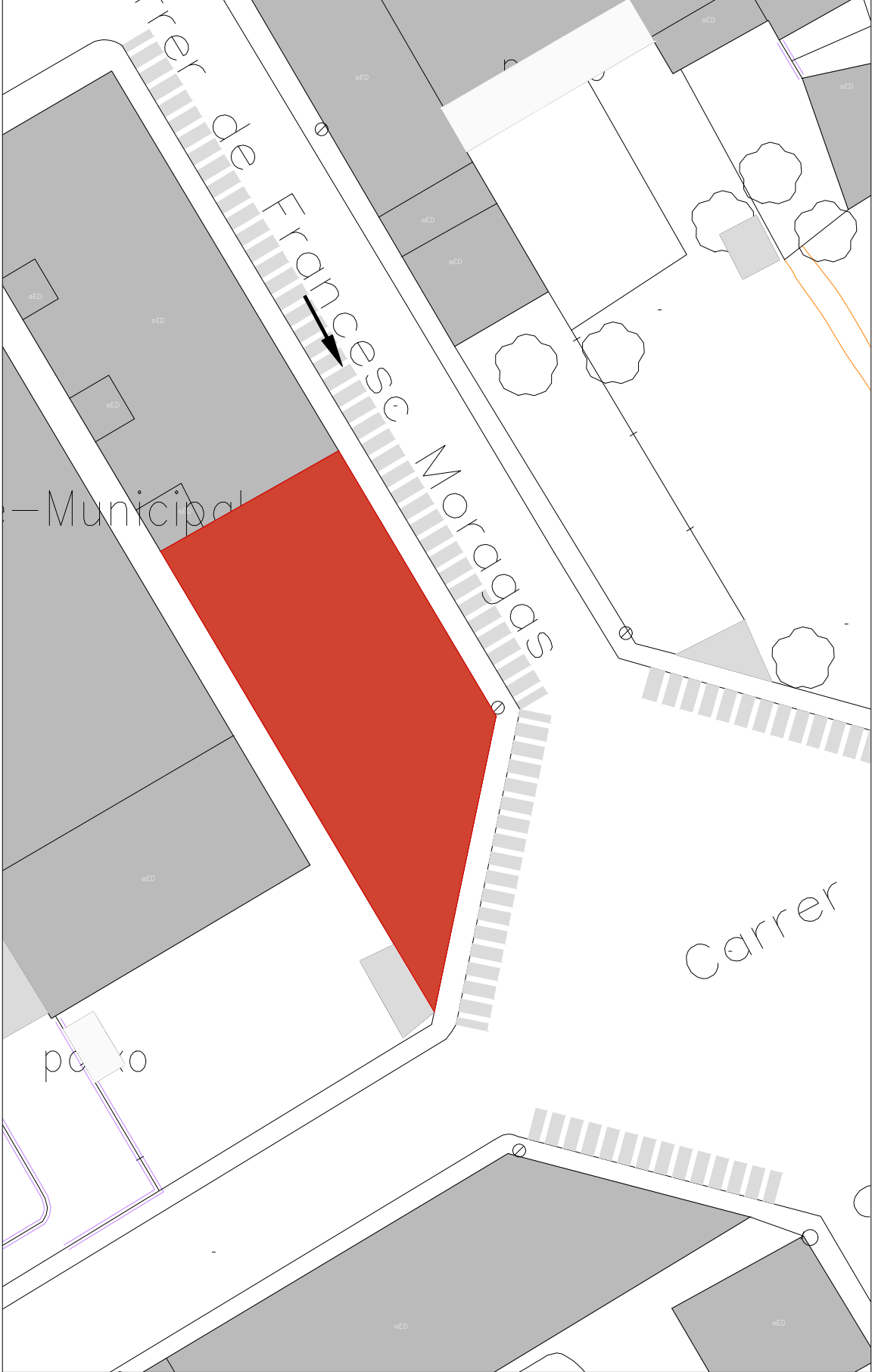
III. DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

Índex de plànols

DG-01	Emplaçament i situació	E 1/500,2000
DG-02	Estat actual. Planta i seccions	E 1/200
DG-03	Proposta. Planta Baixa	E 1/100
DG-04	Proposta. Planta Primera	E 1/100
DG-05	Proposta. Alçats de l'edifici	E 1/150
DG-06	Proposta. Seccions de l'edifici	E 1/150
DG-07	Proposta. Cotes	E 1/100, 1/50
F-01	Proposta. Fusteries exteriors	E 1/50
F-02	Proposta. Fusteries interiors	E 1/50
E-01	Proposta. Estructura nivell 0.00	E 1/100
E-02	Proposta. Estructura nivell 3.30	E 1/100
E-03	Proposta. Estructura detalls	E 1/50
I-01	Proposta. Instal·lacions PLB Electricitat i xarxes	E 1/100, 1/50
I-02	Proposta. Instal·lacions PL1 Electricitat i xarxes	E 1/100, 1/50
I-03	Proposta. Instal·lacions PLB Aigua i ventilació	E 1/100, 1/50
I-04	Proposta. Instal·lacions PL1 Aigua i ventilació	E 1/100, 1/50
D-01	Proposta. Detalls. Escala	E 1/50

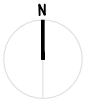


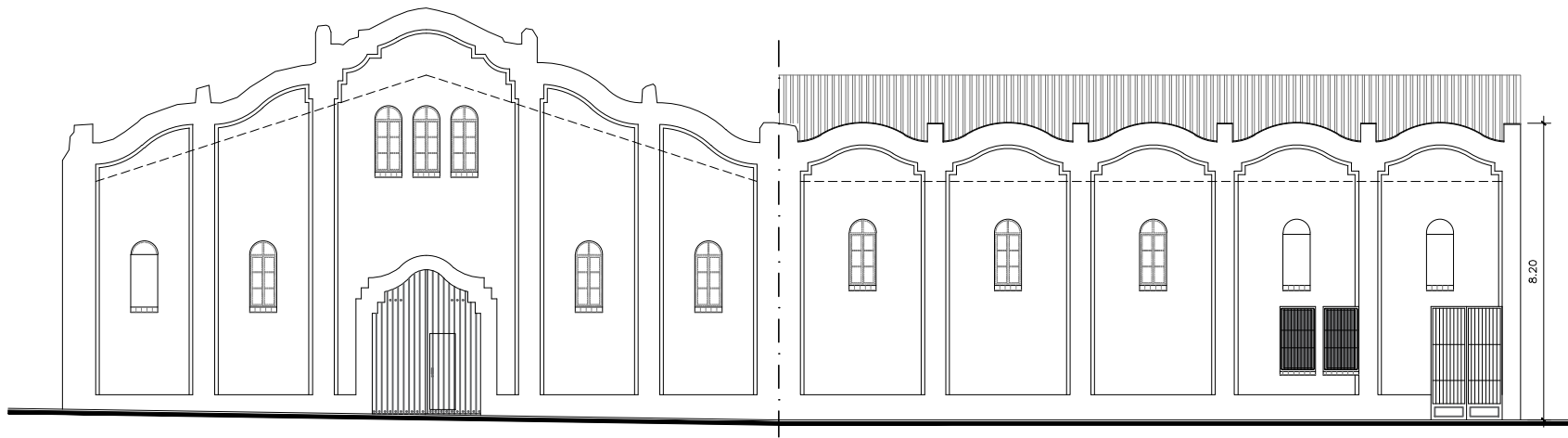
LLEENDA NORMATIVA URBANÍSTICA D'APLICACIÓ
DGO. PARÀMETRES BÁSICS DEL PLANEJAMENT
PLANEJAMENT VIGENT
“Revisió de les Normes subsidiàries de planejament de Santa Coloma de Queralt”
Expedient: 2002/002812/T
Aprov. Definitiva: 04/01/2003
QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA (clau)
SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS (CLAU E.4)
USOS
Cases de cultura, centres socials, biblioteques...



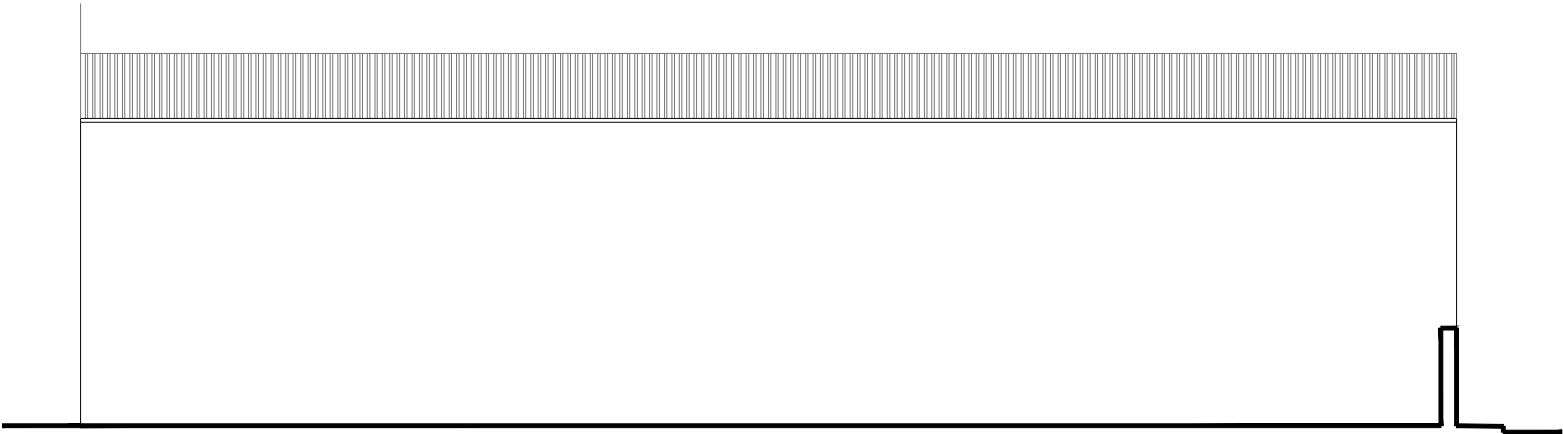
SITUACIÓ 1:2000

EMPLAÇAMENT 1:500

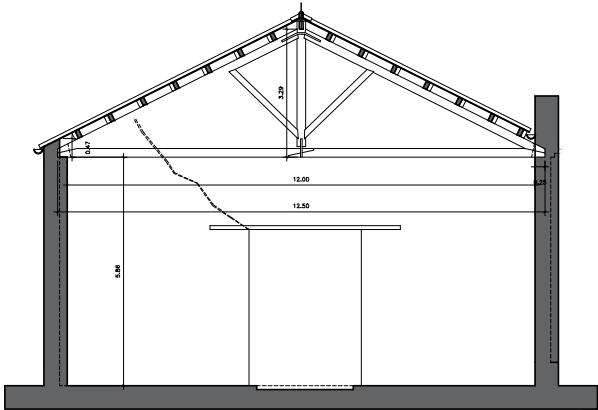




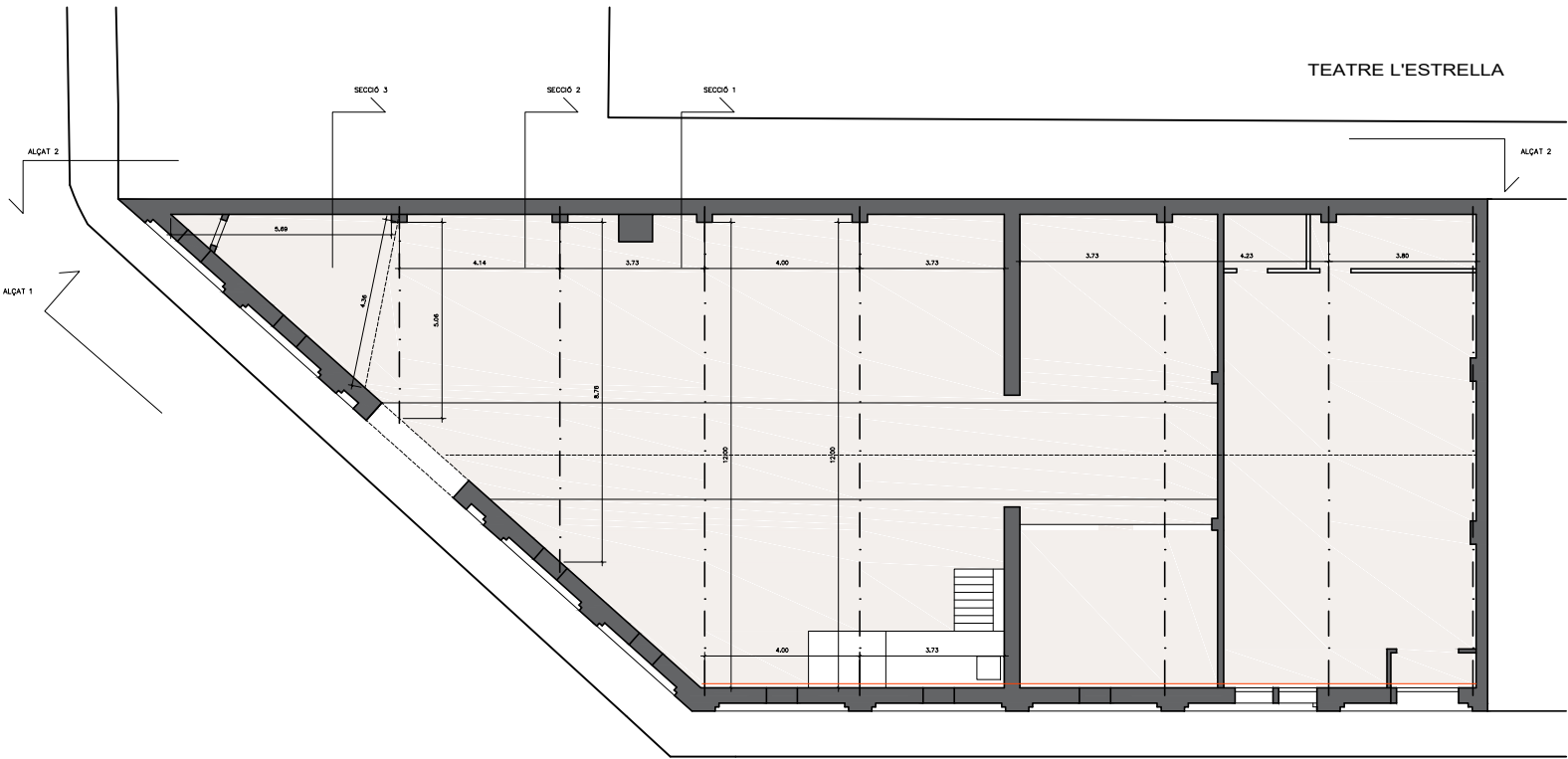
ALÇAT 1



ALÇAT 2

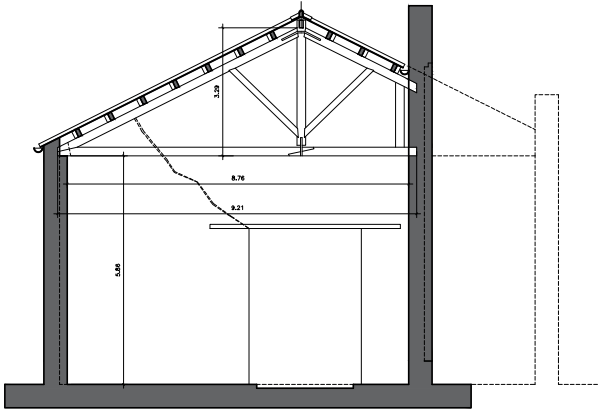


SECCIÓ 1

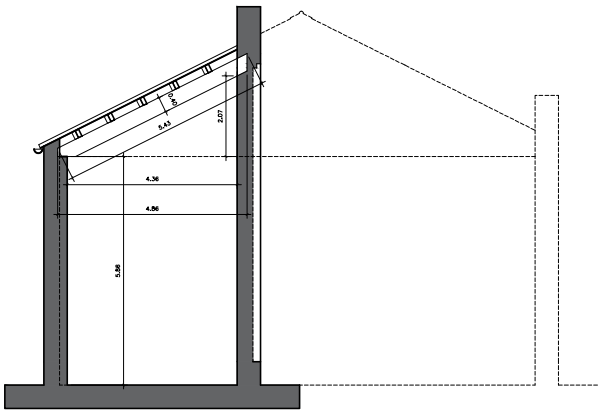


Carrer de Francesc Moragas

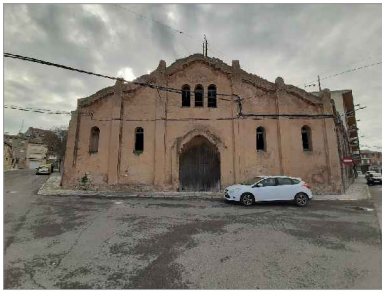
ALÇAT 1

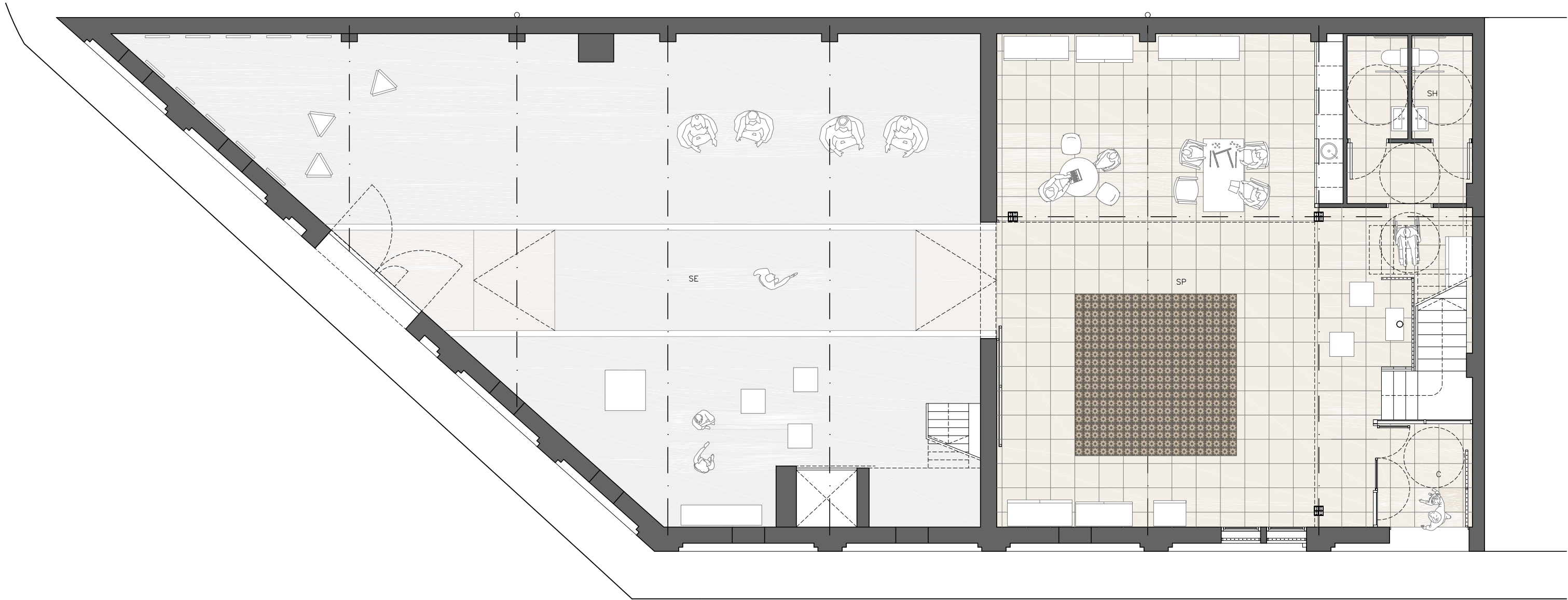


SECCIÓ 2



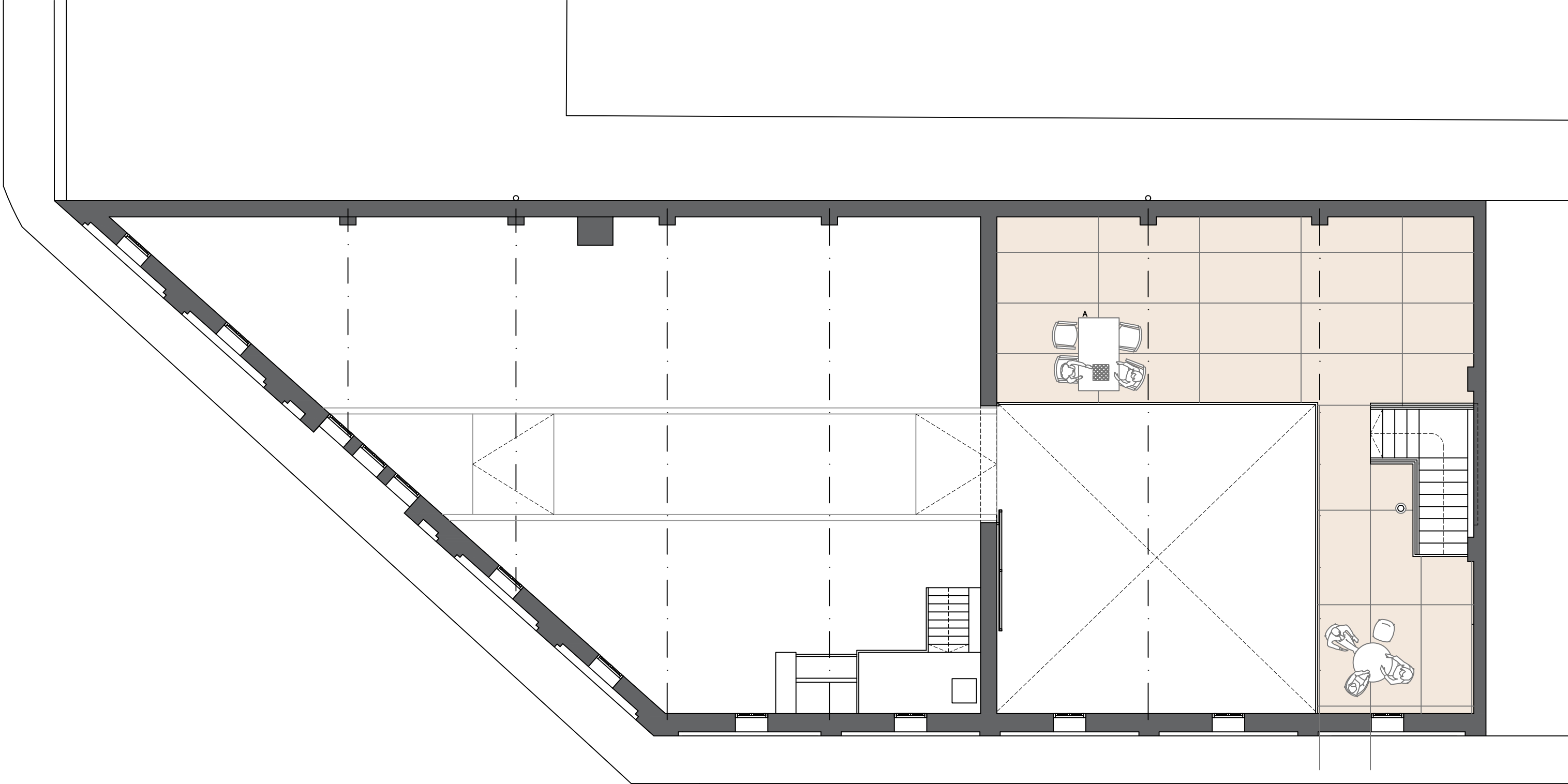
SECCIÓ 3





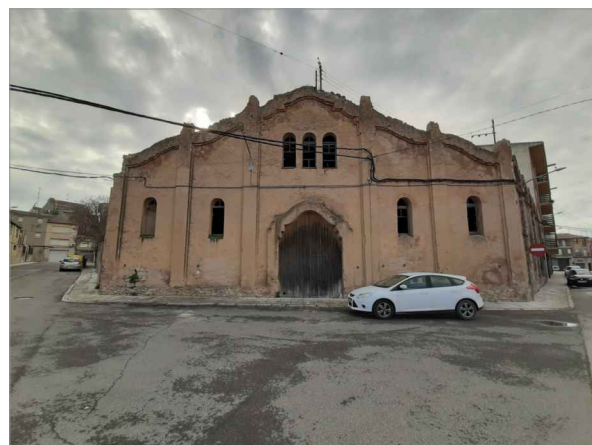
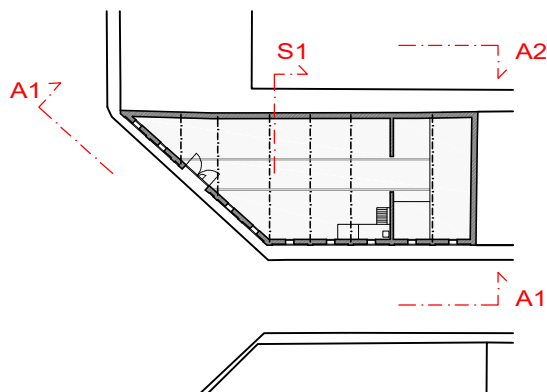
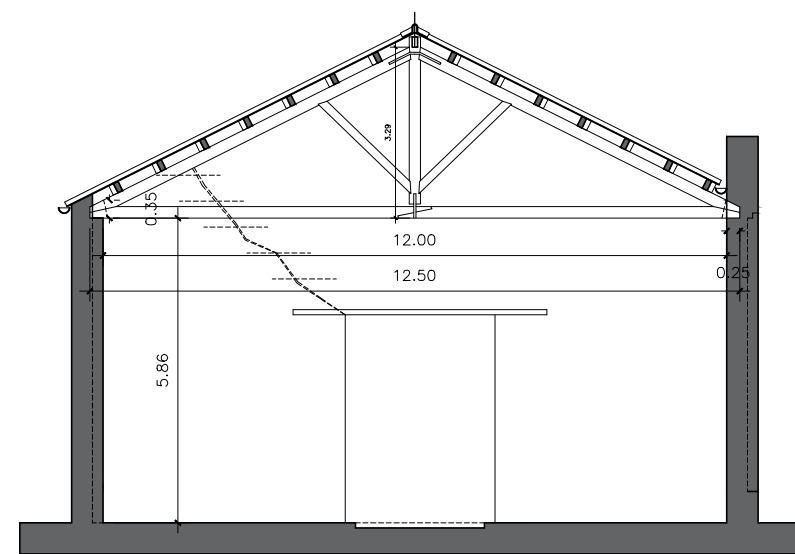
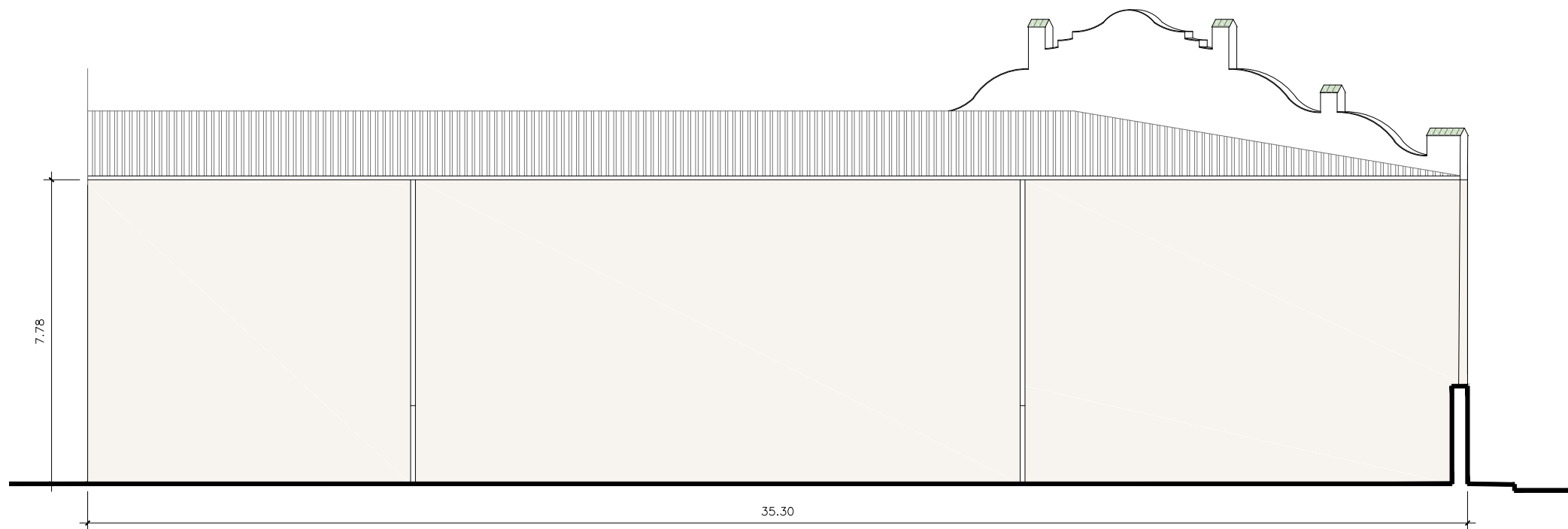
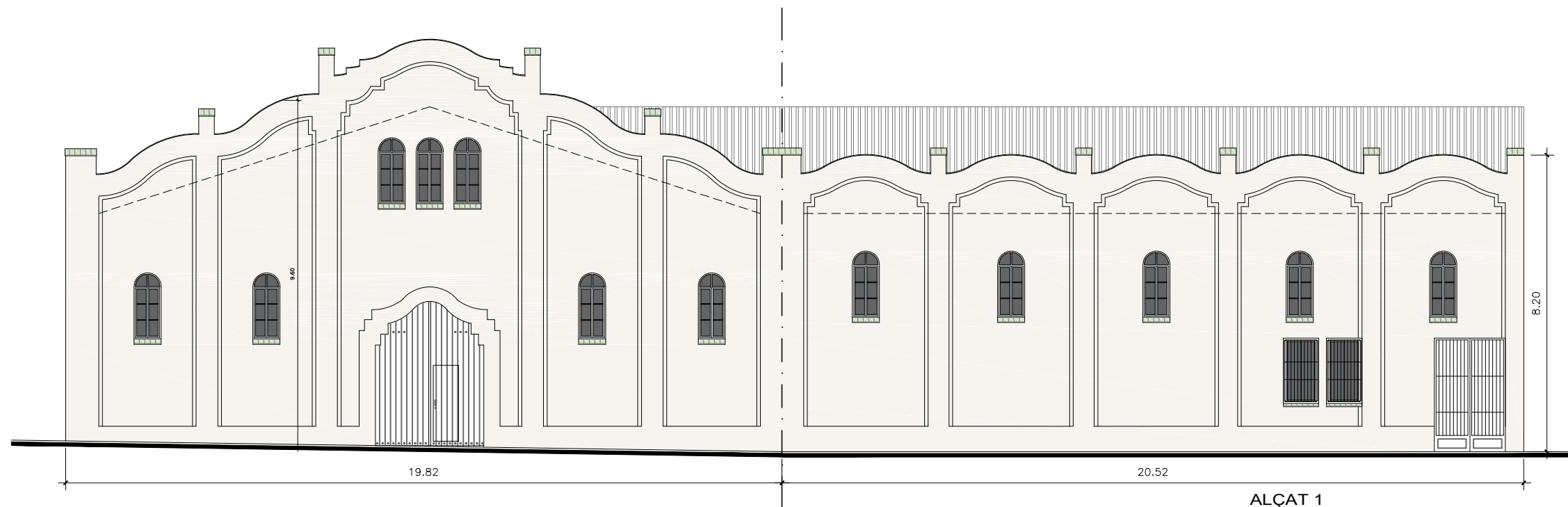
Carrer de Francesc Moragas

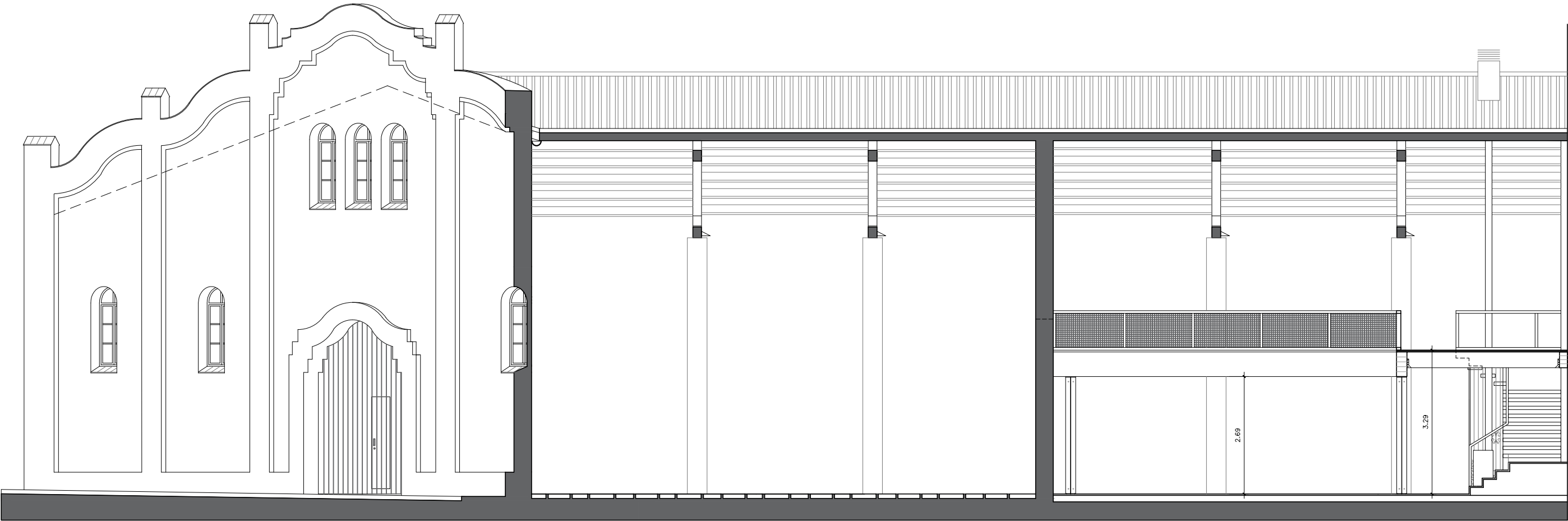
QUADRE SUPERFÍCIES PL. BAIXA		UTIL. INT.	UTIL. EXT.	CONSTRUÏDA
SE	SALA EXPOSICIONS	178,9 m2		
SP	SALA POLIVALENT D'ENTITATS	123,2 m2		
SH	SERVEIS HIGIENICS ADAPTATS	12,9 m2		
C	CANCELL		5,8 m2	
TOTAL SUPERFÍCIE PL. BAIXA		315,0 m2	5,8 m2	368,5 m2



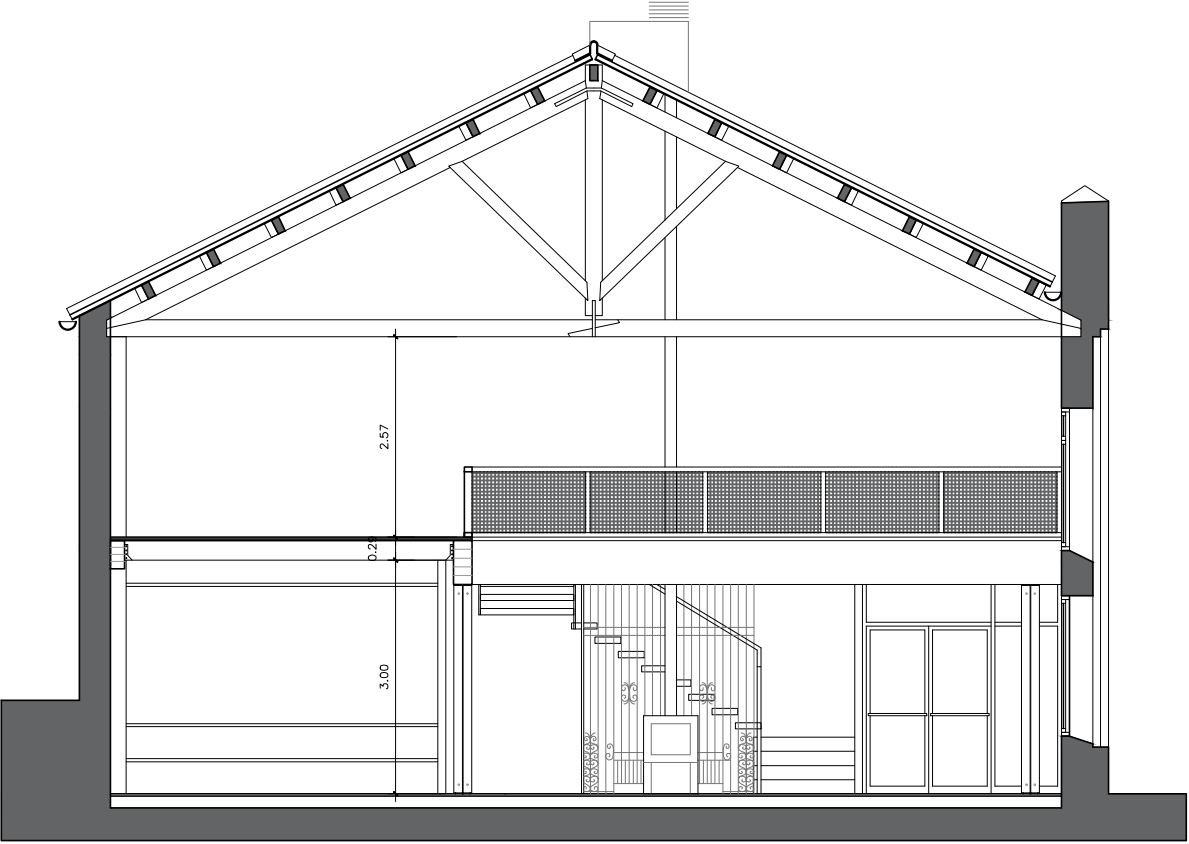
Carrer de Francesc Moragas

QUADRE SUPERFÍCIES PL1		UTIL INT.	UTIL EXT.	CONSTRUÏDA
A	ALTELL	77,1 m2		
TOTAL SUPERFÍCIE PL1		77,1 m2		
TOTAL SUPERFÍCIE		393,2 m2	5,8 m2	466,7 m2

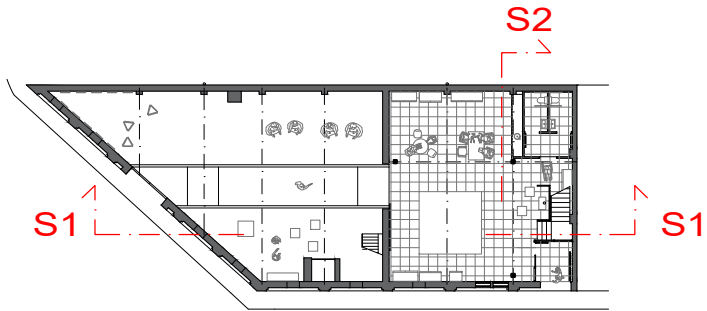


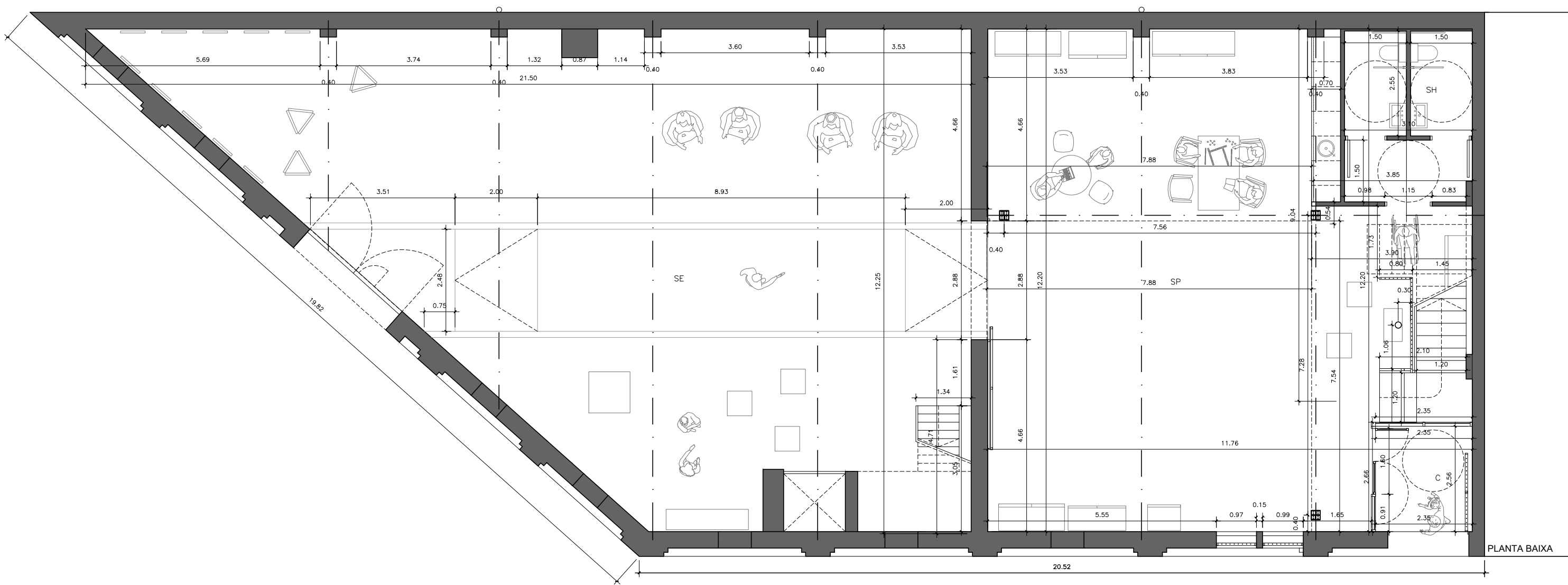


SECCIÓ 1

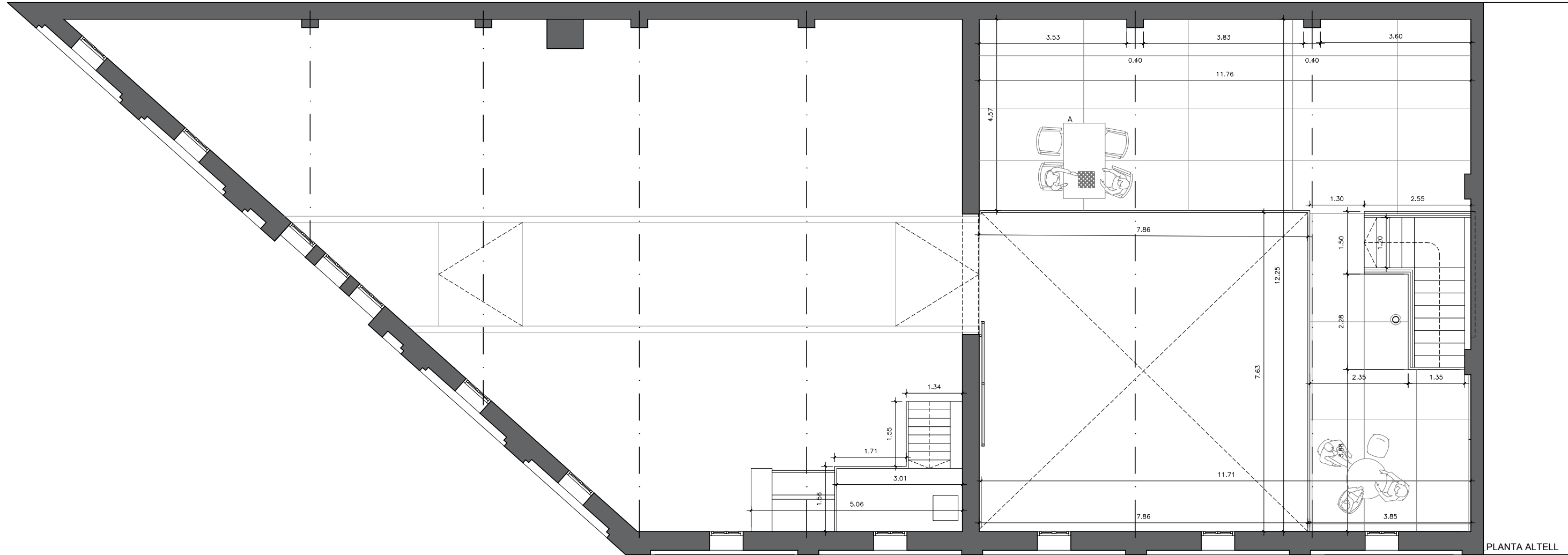


SECCIÓ 2

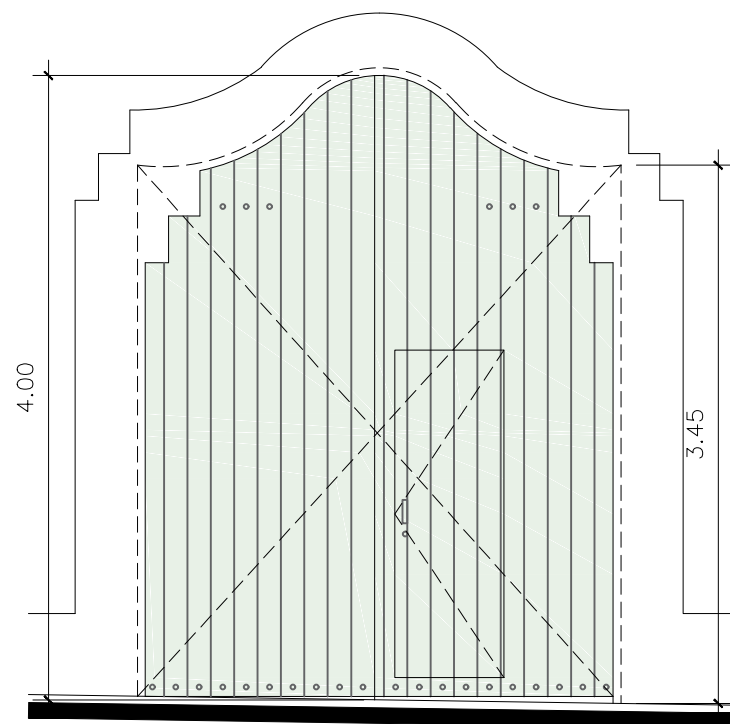




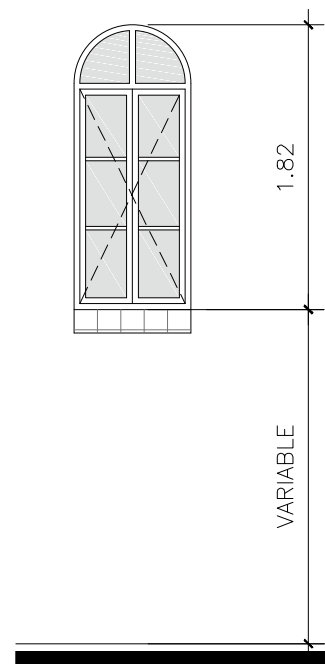
PLANTA BAIXA



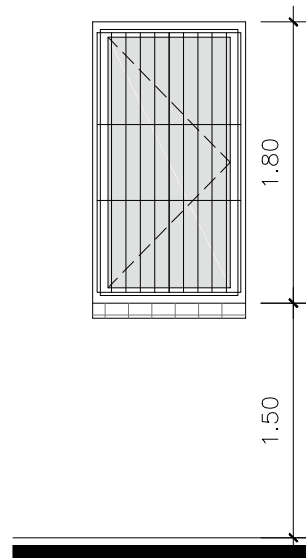
PLANTA ALTELL



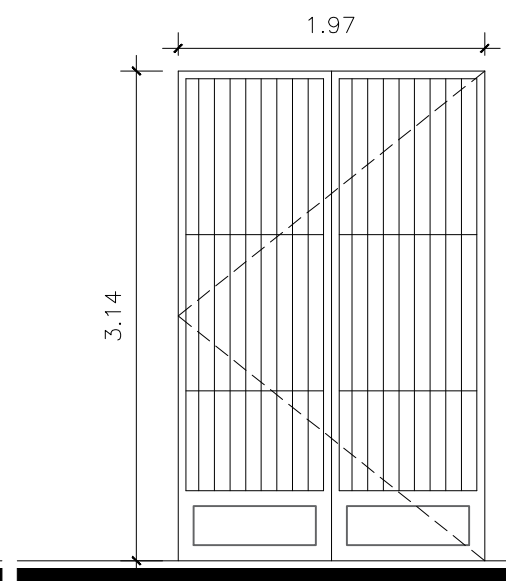
PORTA D'ACCÉS DE FUSTA EXISTENT
BUILT OBRA: 3.10 X 4.64m
3 FULLES BATENTS
RESTAURACIÓ AMB VERNIS LASUR A L'AIGUA
RESTAURACIÓ DE FERRATGES



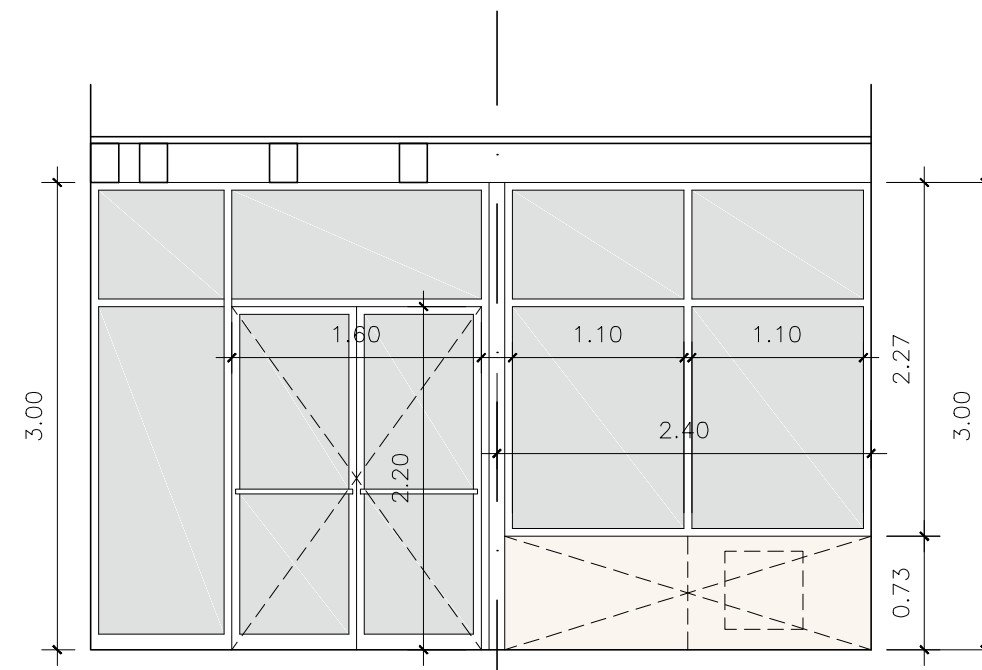
BUILT OBRA: 0.80 X 1.82m
2 FULLES BATENTS 2 FULLES FIXES
FUSTA AMB VERNIS LASUR A L'AIGUA
FERRATGES ACER LACAT COLOR FORJA



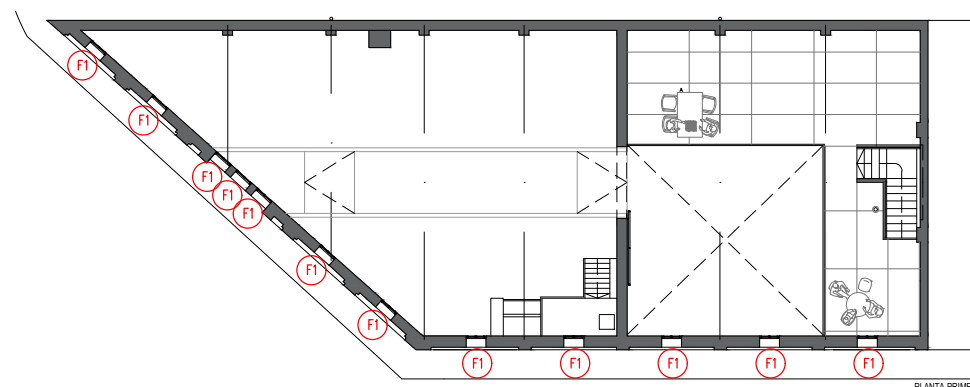
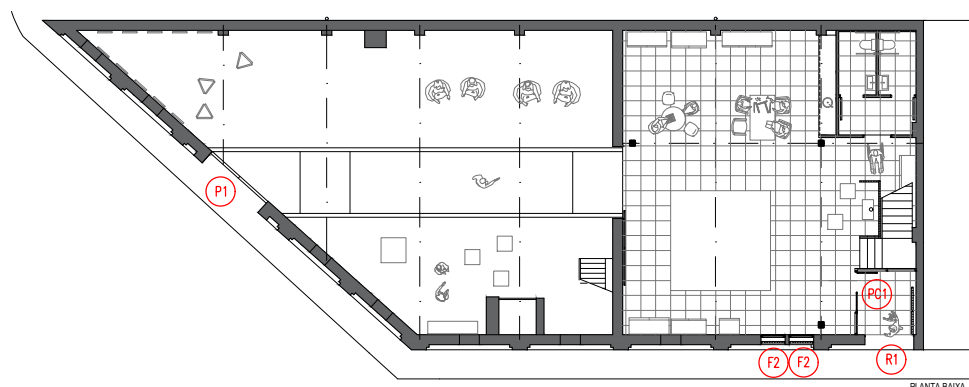
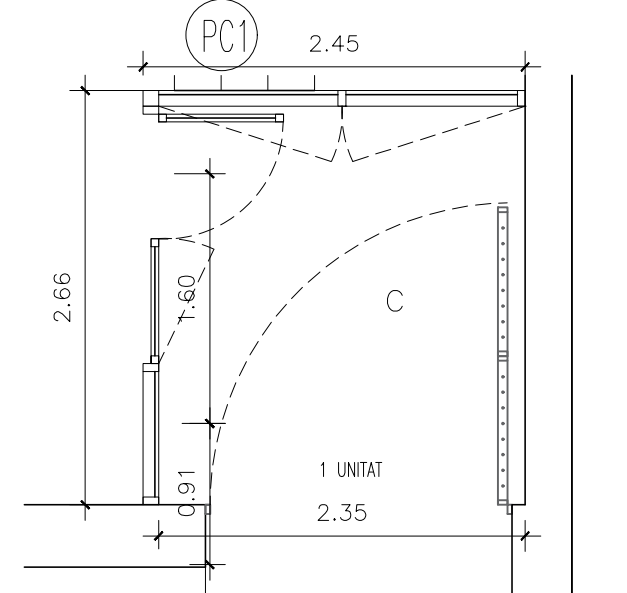
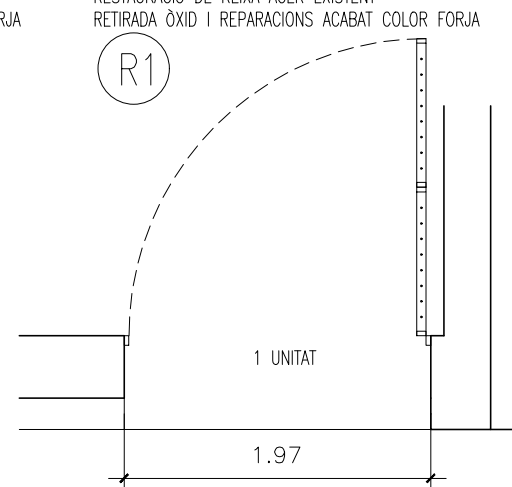
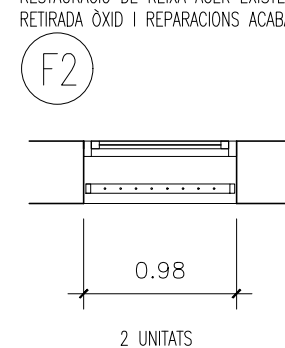
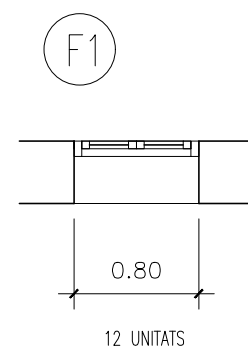
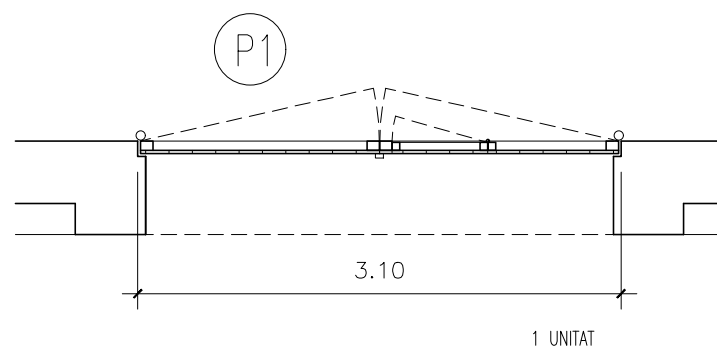
BUILT OBRA: 0.70 X 1.80m
1 FULLA BATENT
FUSTA AMB VERNIS LASUR A L'AIGUA
FERRATGES ACER LACAT COLOR FORJA

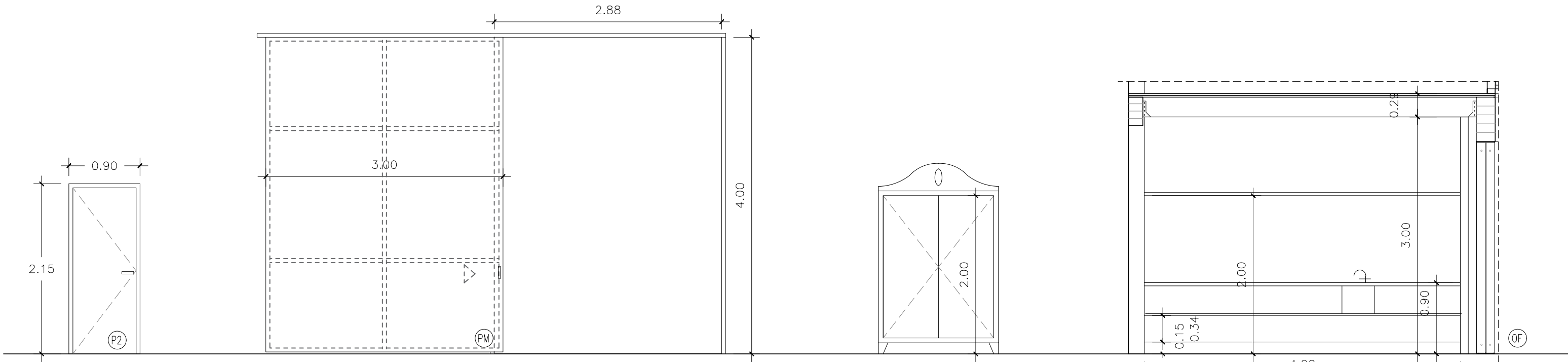


BUILT OBRA REIXA: 1.97 X 3.14m
1 FULLA BATENT
FERRO DOLÇ
FERRATGES ACER LACAT COLOR FORJA



BUILT OBRA: 2.66 X 3.00m I 2.45 X 2.27m
2 FULLES BATENTS I 7 FULLES FIXES
FUSTA AMB VERNIS LASUR A L'AIGUA
FERRATGES ACER LACAT COLOR FORJA
PORTELLS DE TAULER DE FUSTA OBS PER A INSTAL·LACIONS





PORTA BATENT

BUIT D'OBRA: 0.80 X 2.10m
1 FULLA BATENT
FUSTA DE FAIG VERNIS ECO (TAULER REFORÇAT DM 10MM)
FERRATGES ALUMINI COLOR NATURAL

PANTALLA MÒBIL

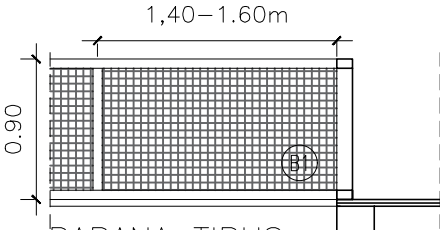
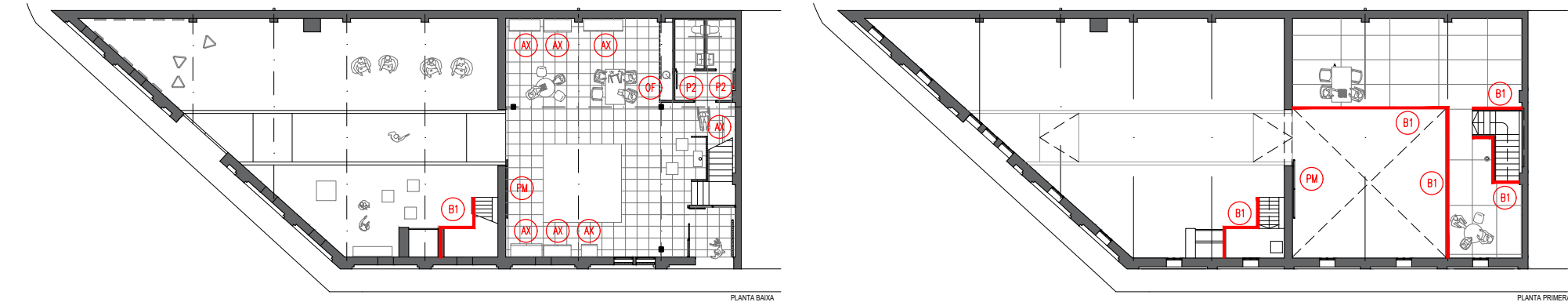
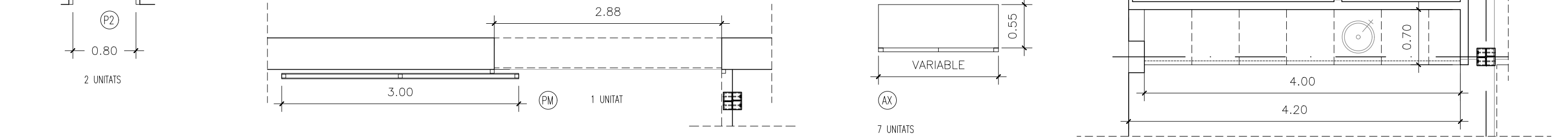
MIDES: 3.00 X 4.00m
1 FULLA CORREDISSA, SISTEMA DE GUIES KLEIN OCULT
FUSTA NATURAL, PINTADA DE COLOR BLANC MAT PER CARA DE PROJECCIÓ
FERRATGES ALUMINI COLOR NATURAL

ARMARI DE FUSTA RECUPERAT
(CEDIT PEL VEÏNAT)

MIDES: VARIABLE
2-4 FULLES BATENTS

MOBLE DE SERVEI I D'EMMAGATZEMATGE

SOBRE DE TAULES DE FUSTA ENCOLADA
ACABAT VERNIS LASUR ECO A L'AIGUA
FERRATGES ALUMINI COLOR NATURAL



MIDES: ALÇADA 0.9M
BRANCALS DE FUSTA 80x60MM CADA 1.4-1.6M FIXATS AL FORJAT
FUSTA NATURAL, PINTADA AL LASUR TRANSPARENT
MALLA d'ACER GALVANITZAT DE 50X100 MM DE PAS

40ML

**POZOS DE CIMENTACIÓN** E.1/100

ESTRATO	Nivel 2	ESTABILIDAD EXC.	1:3
TIPO TERRENO	LIMOS-ARCILLA	RIPIABILIDAD	DIFICULTOSA
COLOR	MARRÓN VERD.	TENSIÓN ADMISIB. $\bar{u}_{adm}$	0,15 N/mm ²
COTA INICIAL	-3.30 M	BASE CIMENTACIÓN	Ó3,6 m
COTA FINAL	-7.00 M	AGRESIVIDAD s/Cod.E.	NO AGRESIVO
DENSIDAD $\bar{\gamma}$	16-20 kN/m ³	PERMEABILIDAD	<10 ⁻⁵
COHESIÓN Cu	0,09 N/mm ²	COTA NIVEL FREÁTICO	NO DETECT.
ÁNGULO $\bar{\epsilon}$	27,8°		

PROJECTE :	ADREÇA:
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE L'ANTIGA CAIXA DE PENSIONS PER ESDEVENIR EL MUSEU FOLCLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT	CARRER FR. 43420 SANTA

CEC DE MORAGAS, 6 OLOMA DE QUERALT	CLIENT AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE QUERALT	ARQUITECTE SEVEIS TÈCNICS
---------------------------------------	---	------------------------------



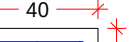
CIMENTACIÓN E.1/100

Ó ESTRUCTURA PLANTA ALTELL



**VIGAS
CIMENTACIÓN**

VC.S-1



ARM. SUPERIOR	3ø20
ARM. INFERIOR	3ø20
ESTRIBOS	1xø8c/20

SOLERA DE HORMIGÓN **IN SITU 15 CM**

ESTADO DE CARGAS

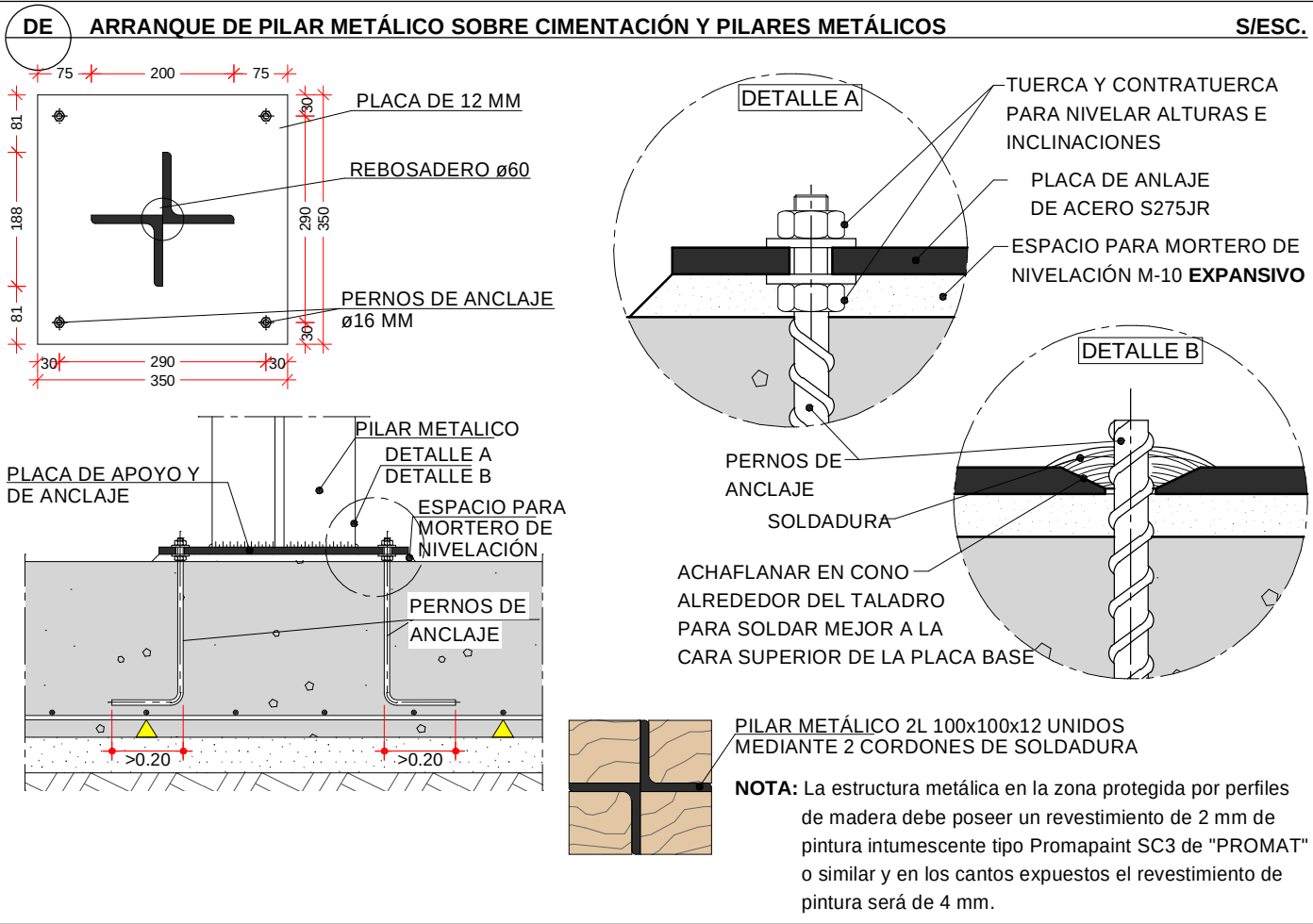
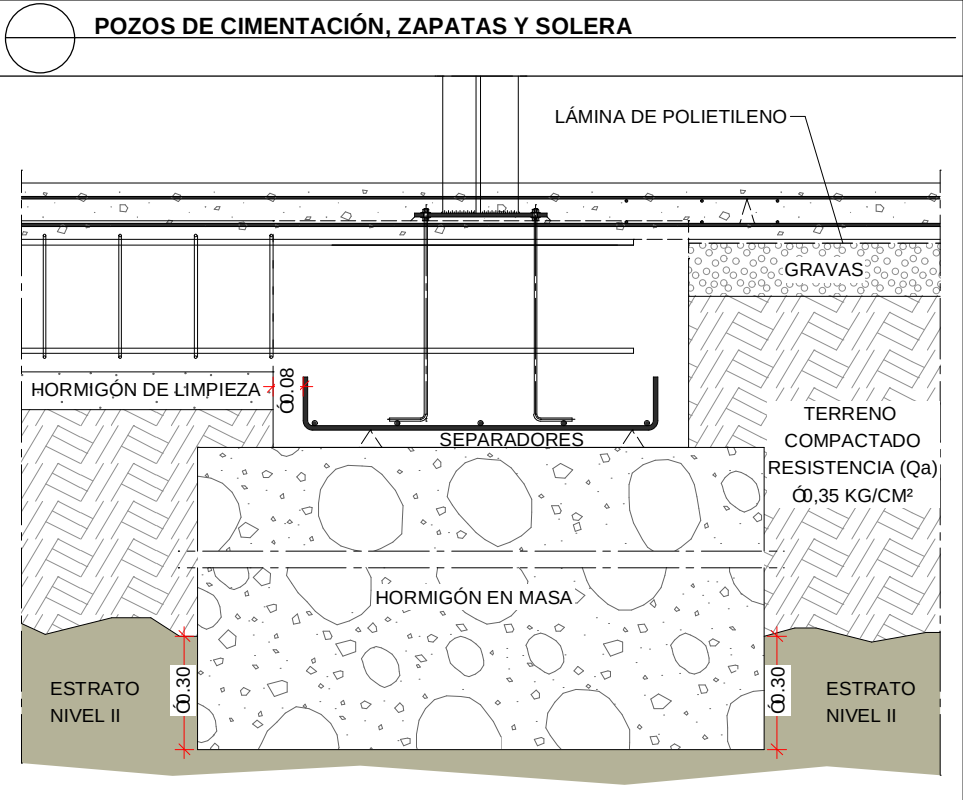
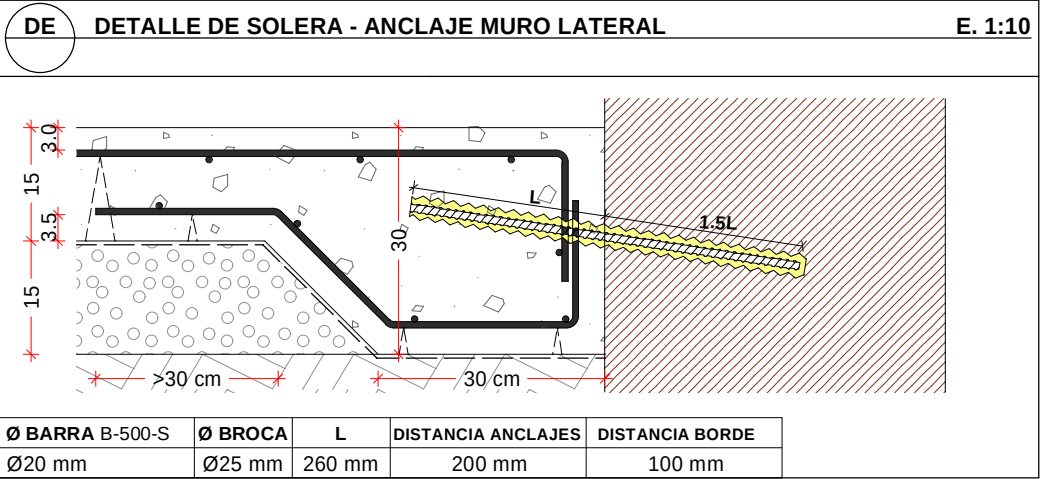
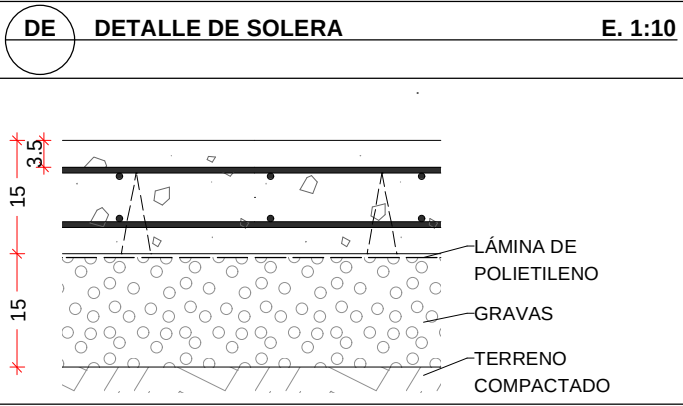
PESO PROPIO (G)	3,75 kN/m²	SOBRECARGA USO (Q)	5,00 kN/m²
CARGAS MUERTAS (G)	1,00 kN/m²	VIENTO (CTE) (Q)	C - IV

·SE COMPACTARÁ PERVIAMENTE EL TERRENO BASE.

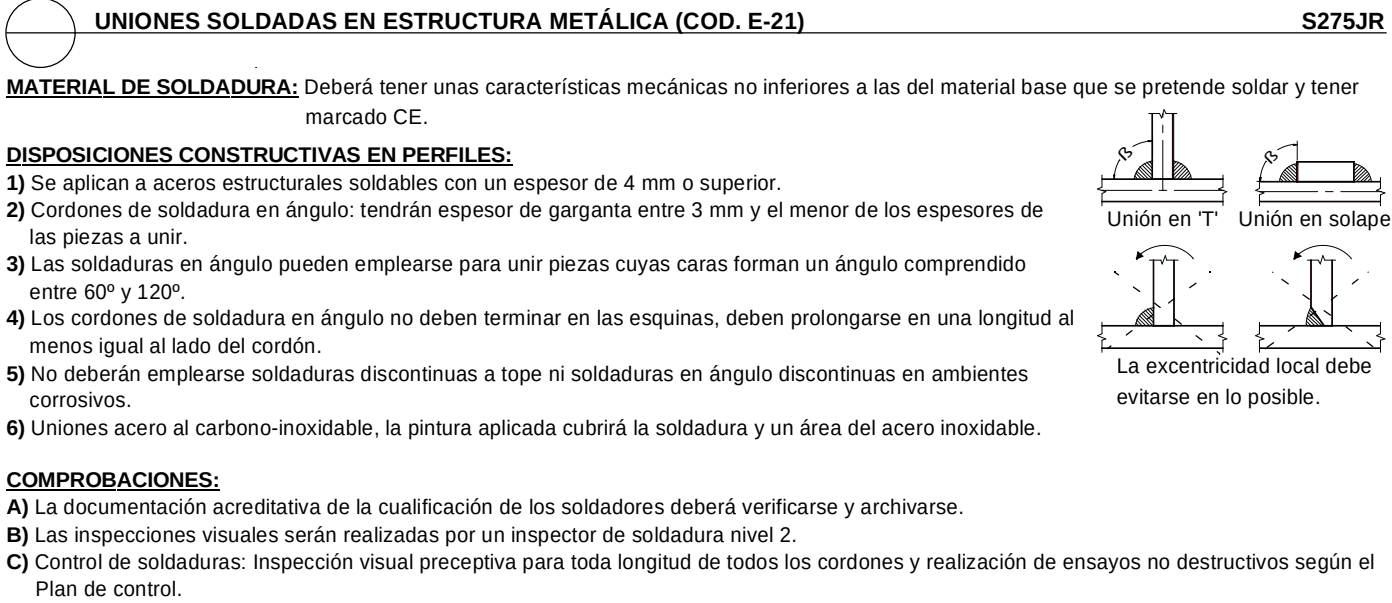
RESISTENCIA (Qa) 35 KG/CM²

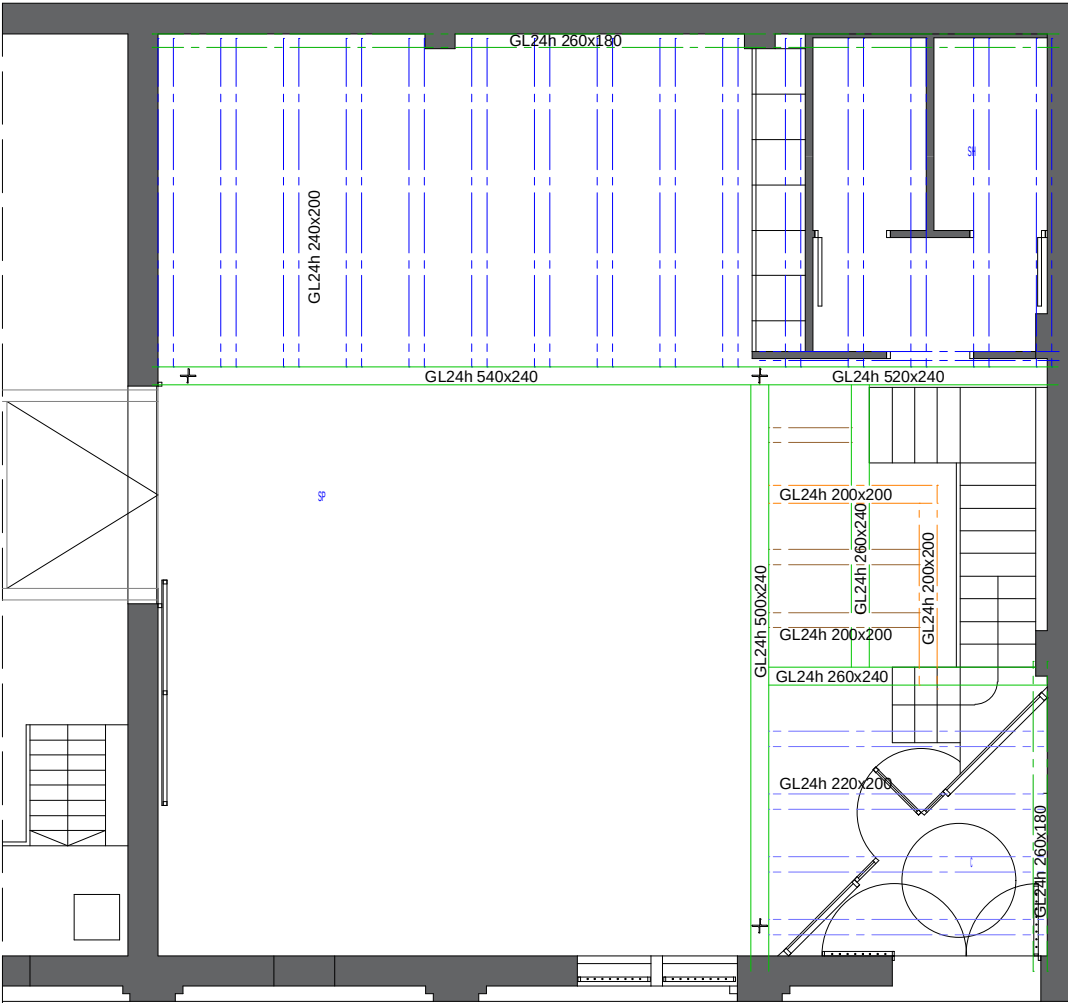
·DEBEN CONSIDERARSE LAS LONGITUDES DE SOLAPE ENTRE BARRAS.

PLANTA ATTELL	ESCALA : 1/100
---------------	--------------------------



ESTRUCTURA METÁLICA				S275JR
ACERO	S275JR	Fy:	275 N/mm²	E: 210.000 N/mm²
Nivel de riesgo:	CC2	Categoría de uso:	SC1	Cat. de ejecución: PC2
Clase ejecución:	2	Unión:	Soldada	Caract.: Ángulo/Tope
Clase exposición:	C1	Protección:	Pintura	Caract.: Doble capa
CONTROL DE EJECUCIÓN:		Normal (Art. 14.3.1 Cod.E-21)		
CALIDAD PRODUCTOS:		(Capítulo 23 Cod.E-21)		
CALIDAD FABRICACIÓN:		(Capítulo 24 Cod.E-21)		





Carrer de Francesc Moragas

ESTRUCTURA ALTILLO E.1/100

DE

ATADO PARED EXISTENTE A ESTRUCTURA DE MADERA

E.1/10

PARED EXISTENTE

LIMPIAR TALADROS POCO ANTES DE COLOCAR EL Ø CORRUGADO Y LA RESINA EPOXI TIPO "WEBER FIX TQ25".

CONSULTAR VALORES ESPECIFICACIONES RESINA.

COLOCAR 8 ANCLAJES CADA METRO

Ø BARRA	Ø BROCA		DISTANCIA ANCLAJES	DISTANCIA BORDE	
B-500-S					
Ø20 mm	Ø25 mm		200 mm	100 mm	

ESTRUCTURA MADERA LAMINADA GL24h ESTRUCTURA ALTILLO			
RESIST. FLEXIÓN	Fm,g,k	24,0 N/mm²	
TRACCIÓN PARALELA	Ft,0,g,k	16,5 N/mm²	
COMPRES. PARALELA	Fc,0,g,k	24,0 N/mm²	
COMPRES. PERPEND.	Fc,90,g,k	2,7 N/mm²	
RESIST. CORTANTE	Fv,g,k	2,7 N/mm²	
MÓDULO ELÁSTICIDAD	E0,g,medio	11,6 kN/mm²	
DENSIDAD CARACT.	P,g,k	3,80 kN/m³	
AMBIENTE (Art. 3.2.1.2)	USO 1	USO 2	USO 3
PROTECCIÓN BIÓTICA	NP2	NP2	NP3
PROTEC. CORROSIÓN	Z 275	Z 275	Z 350 ó INOX.
TIPOS DE UNIÓN	ARTICULADA / A CORTANTE		
ELEMENTOS DE UNIÓN	TORNILLO MADERA-ACERO		
MODELO	GALVANIZADO O INOXIDABLE		

FORJADO MADERA GL-24h PLANTA ALTILLO

ESTADO DE CARGAS		COMPONENTES	
PESO PROPIO (G)	0,70 kN/m²	CANTO FÍSICO (E)	4 cm
CARGAS MUERTAS (G)	0,20 kN/m²	NERVIO (B/C)	VARIABLE
SOBRECARGA USO (Q)	5,00 kN/m²	INTEREJE	83 cm
VIENTO (CTE) (Q)	-	ENTREVIGADO	CTL 3 capas
C.LIN. BARANDILLA (G)	1,00 kN/m	APOYOS ENTREVIGADO	Ø2

DE

ANCLAJE VIGAS MADERA CON PILARES METÁLICOS

E. 1:10

ALZADO

PLANTAS

PASADORES Ø12

PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR 520x200x12 MM

PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR 520x220x12 MM

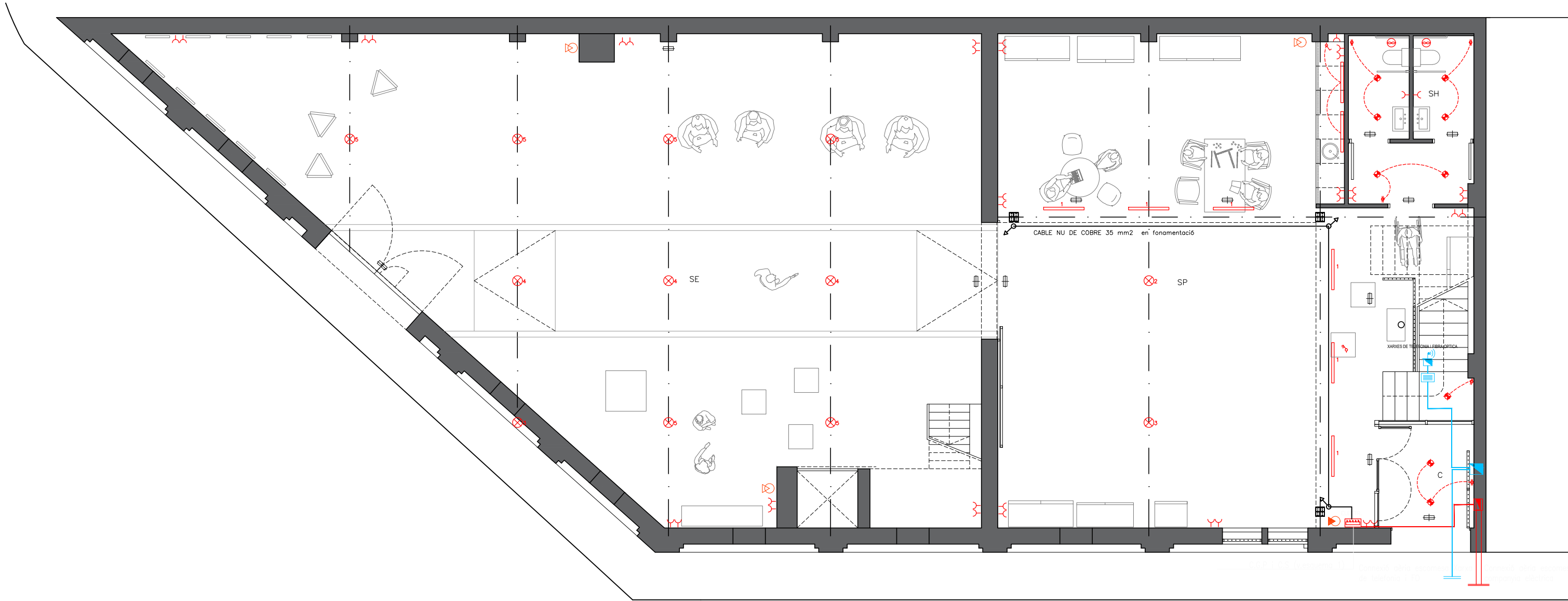
PLACA DE APOYO DE ACERO S275JR 200x200x10 MM

PILAR METÁLICO

CORTANTES DE CÁLCULO DE ANCLAJES VIGAS		
TAMAÑO VIGAS	CORTANTE CÁLCULO	TIPO DE ANCLAJE "ROTHOBLAAS"
260x240	33 kN	UVT60160
240x200	16 kN	UVT60115
220x200	14 kN	UVT60115
200x200	±7 kN *	UVT60115
* CUIDADO, EXISTEN APOYOS CON CORTANTE POSITIVO Y NEGATIVO		

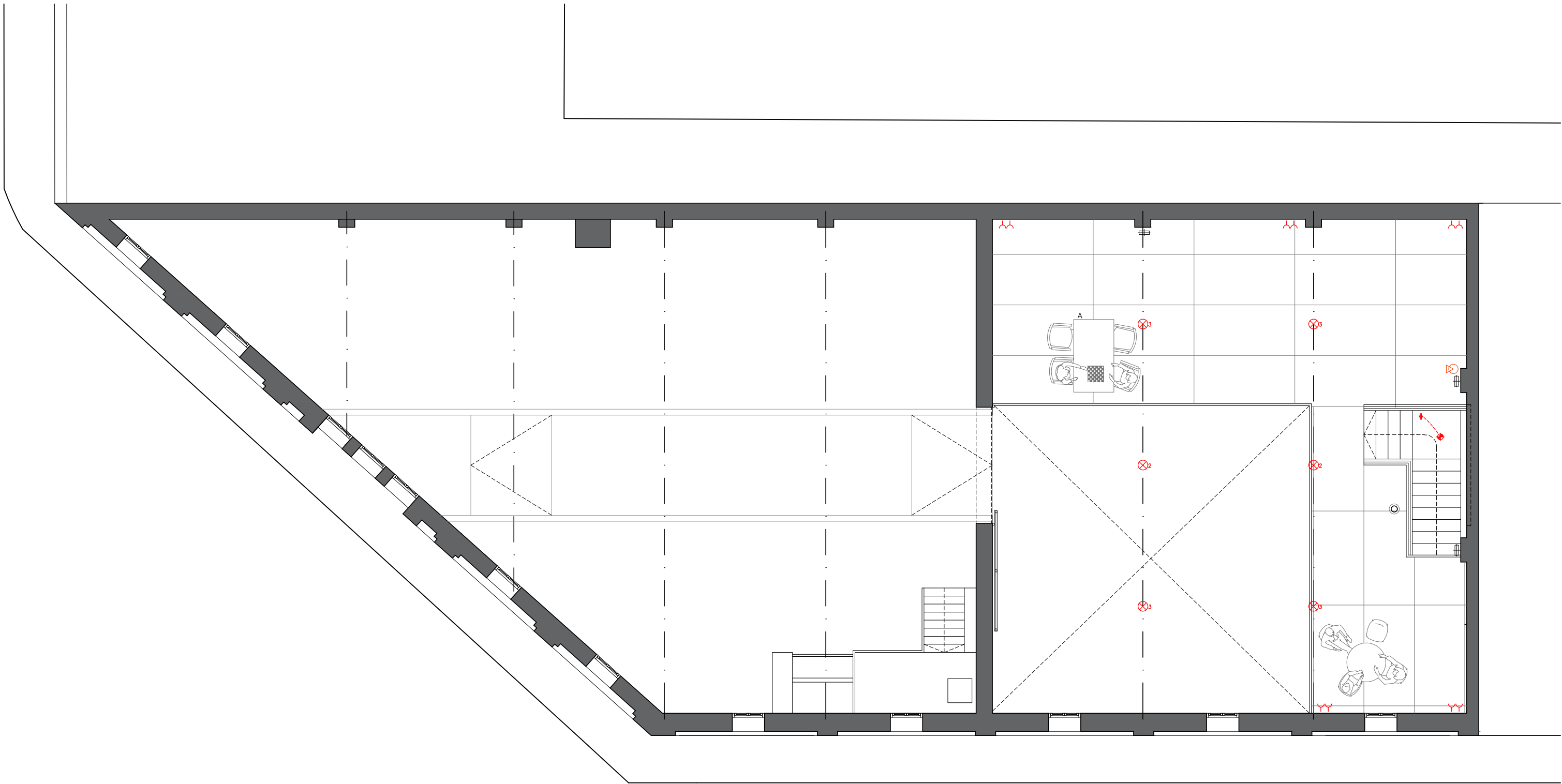
CORTANTES DE CÁLCULO DE ANCLAJES VIGAS		
TAMAÑO VIGAS	CORTANTE CÁLCULO	TIPO DE ANCLAJE
540x240	81 kN	9 PASADORES Ø12
520x240	81 kN	9 PASADORES Ø12
500x240	68 kN	8 PASADORES Ø12

CORTANTES DE CÁLCULO ANCLAJES VIGAS-PARED		
TAMAÑO VIGAS	CORTANTE CÁLCULO	TIPO DE ANCLAJE
260x180	25 kN m	9 BARRAS Ø20 por m



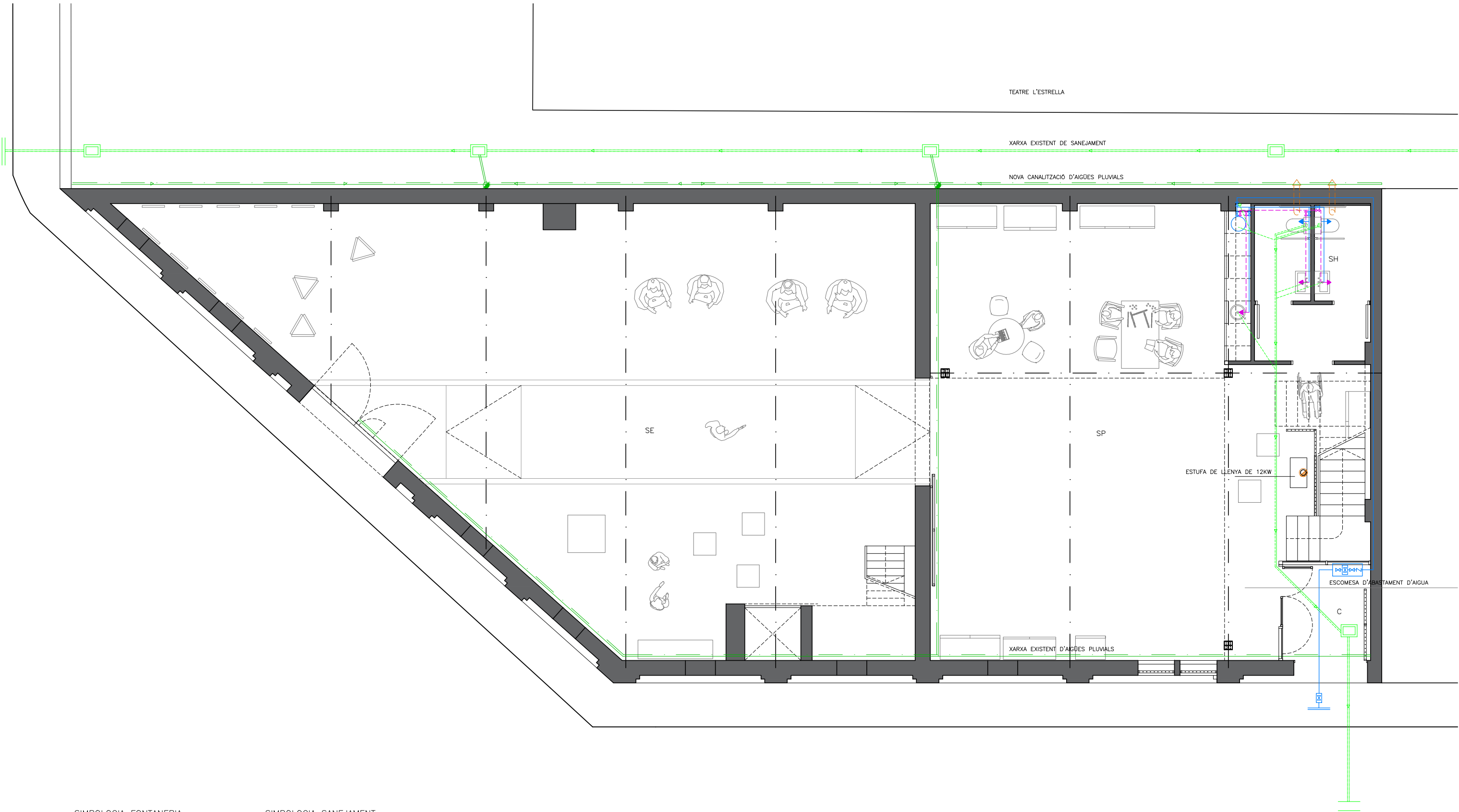
Carrer de Francesc Moragas

SIMBOLOGIA RECEPTORS ELÈCTRICS		SIMBOLOGIA PREVENCIÓ CONTRA EL RISC D'INCENDI		SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONS	
	XARXA PÚBLICA		Extintor Pols ABC eficàcia 21A-113B		Xarxa pública de telecomunicacions.
	ESCOMESA I COMPTADOR		Extintor C02 5kg eficàcia BE		Escamesa de dades i telefonia
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ				Xarxa de dades i telefonia
	DOWNLIGHT				Muntant de telèfon.
	INTERRUPTOR SIMPLE				Muntant de telecomunicacions.
	ENDOLL				Armari Amplificador.
	LLUMINÀRIA LED EN SOSTRE				Antena TV.
	LLUMINÀRIA LED EN SUSPESA				Rack
	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA				Punt de xarxa
	POLSADOR TEMPORITZAT				Emisor de xarxa wi-fi
	EXTRACTOR W.C				
	MUNTANT PLANTA SUPERIOR				
	PROJECTOR LED 200W				
	INTERRUPTOR CREUAMENT				
	INTERRUPTOR COMMUTAT				
	CABLE NU DE COBRE 35 mm2				
	PIQUETA 2m				



Carrer de Francesc Moragas

SIMBOLOGIA	RECEPTORS ELÈCTRICS	SIMBOLOGIA PREVENCIÓ CONTRA EL RISC D'INCENDI	SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONS
	XARXA PÚBLICA		
	ESCOMESA I COMPTADOR		
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ		
	DOWNLIGHT		
	INTERRUPTOR SIMPLE		
	ENDOLL		
	LLUMINARIA LED EN SOSTRE		
	LLUMINARIA LED EN SUSPESA		
	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA		
	POLSADOR TEMPORITZAT		
	EXTRACTOR W.C		
	MUNTANT PLANTA SUPERIOR		
	PROJECTOR LED 200W		
	INTERRUPTOR CREUAMENT		
	INTERRUPTOR COMMUTAT		
	CABLE NU DE COBRE 35 mm2		
	PIQUETA 2m		



SIMBOLOGIA FONTANERIA

- Xarxa pública
- Xarxa d'aigua freda
- Xarxa d'aigua calenta
- Electrobomba d'impulsió
- Electrobomba d'impulsió de velocitat variable
- pressostat
- Clau general de pas
- Vàlvula retenció antiretorn
- Comptador general
- Clau de pas
- Clau de pas ACS
- Aixeta
- Aixeta mescladora
- Clau de rec
- Muntant d'aigua
- Acumulador elèctric ACS

SIMBOLOGIA SANEJAMENT

- Xarxa pública de clavegeram
- Xarxa d'aigües negres 40mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigües negres 110mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigües negres 125mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigües negres 160mm. Ø PVC
- Pericó sífonic
- Baixant
- Pericó a peu de baixant
- Bunera Sifònica

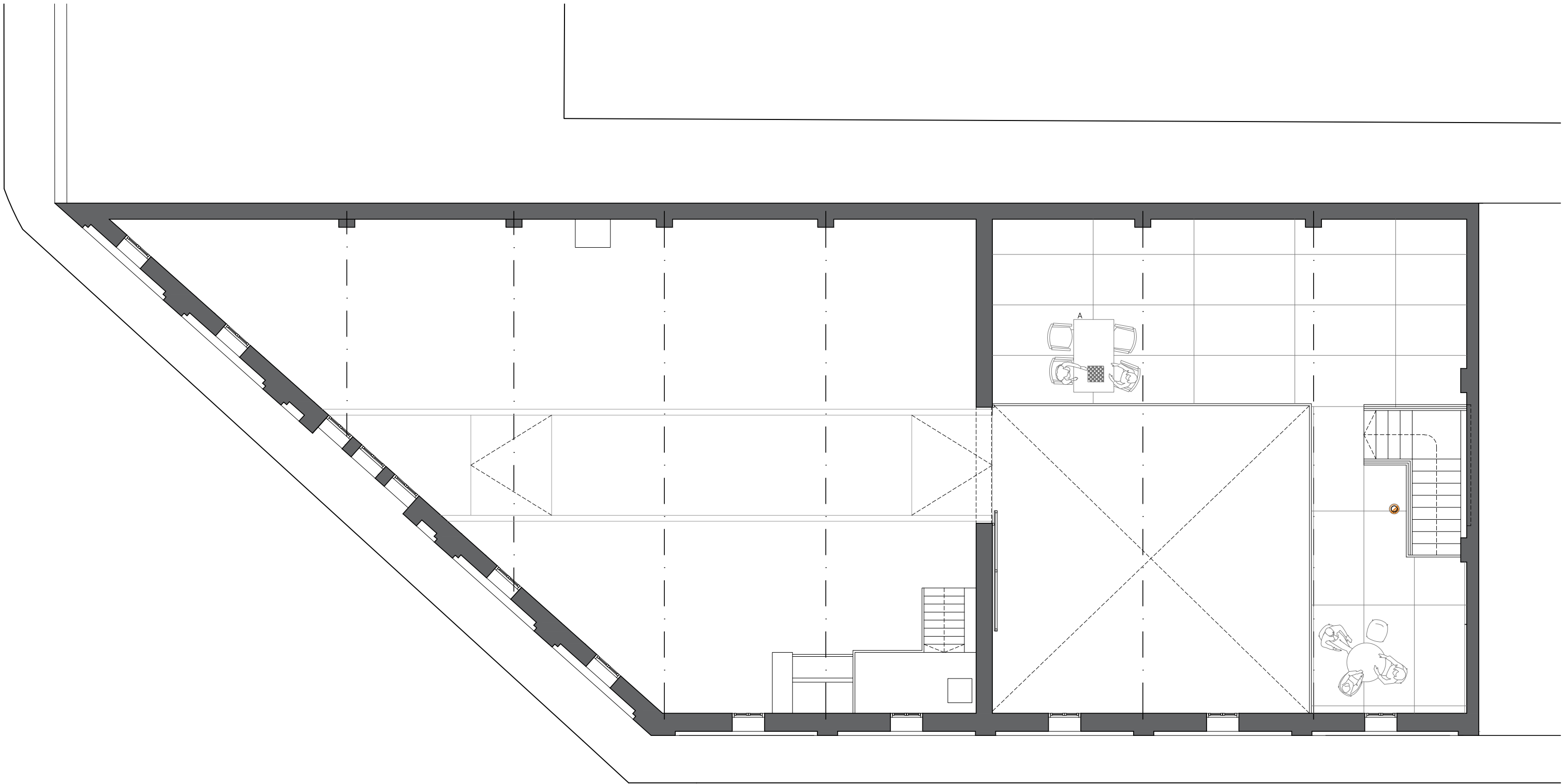
Xarxa d'aigües pluvials

-

SIMBOLOGIA EVAQUACIÓ DE FUMS

- Conducte d'extracció de fums
- Conducte d'aspiració estàtica.

Carrer de Francesc Moragas



SIMBOLOGIA FONTANERIA

- Xarxa pública
- Xarxa d'aigua freda
- Xarxa d'aigua calenta
- Electrobomba d'impulsió
- Electrobomba d'impulsió de velocitat variable
- pressostat
- Clau general de pas
- Vàlvula retenció antiretorn
- Comptador general
- Clau de pas
- Clau de pas ACS
- Aixeta
- Aixeta mescladora
- Clau de rec
- Muntant d'aigua
- Acumulador elèctric ACS

SIMBOLOGIA SANEJAMENT

- Xarxa pública de clavegeram
- Xarxa d'aigues negres 40mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigues negres 110mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigues negres 125mm. Ø PVC
- Xarxa d'aigues negres 160mm. Ø PVC
- Pericó sífonic
- Baixant
- Pericó a peu de baixant
- Bunera Sifònica

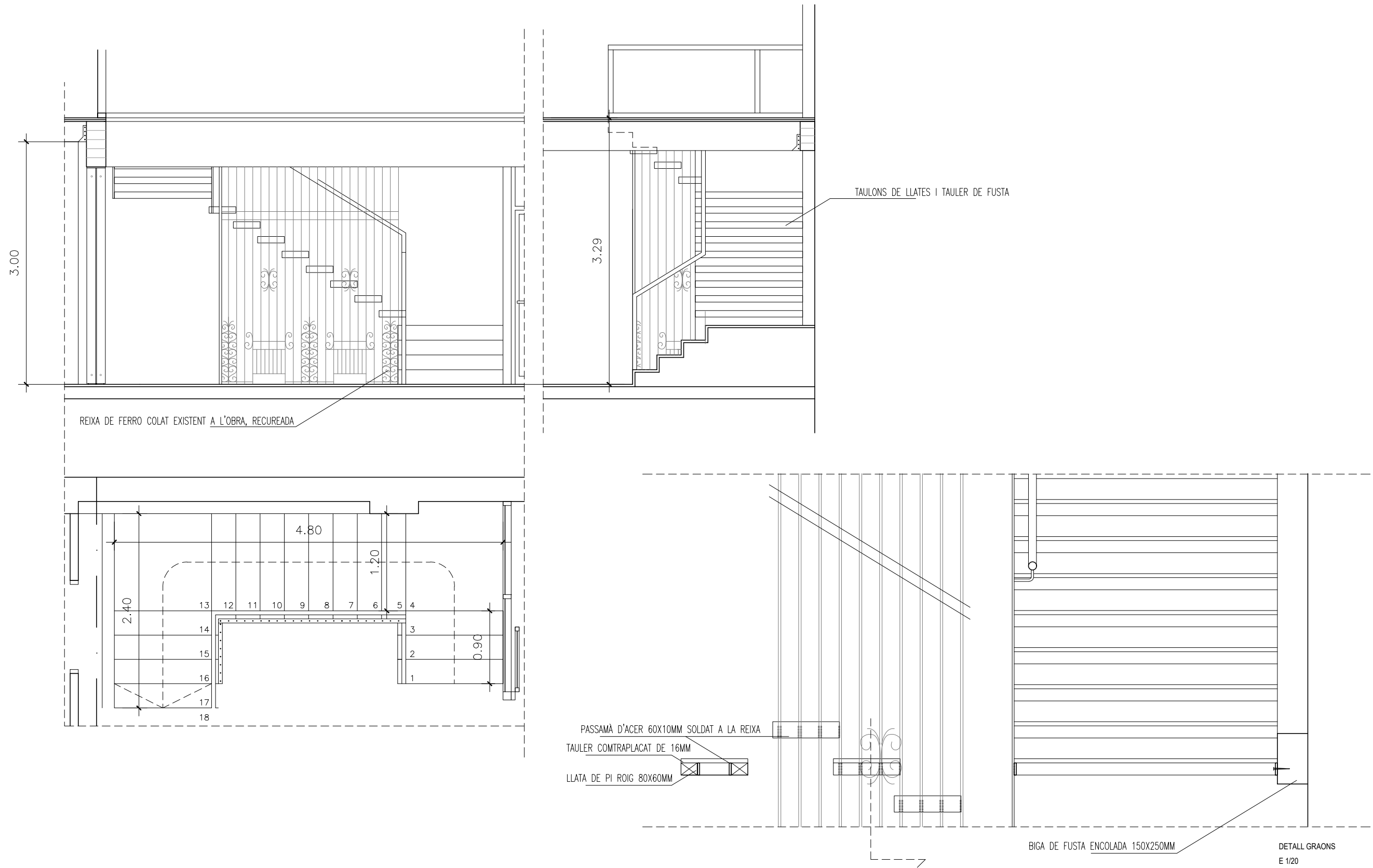
Xarxa d'aigues pluvials

-
-
-
-
-
-
-
-

SIMBOLOGIA EVAQUACIÓ DE FUMS

- Conducte d'extracció de fums
- Conducte d'aspiració estàtica.

Carrer de Francesc Moragas





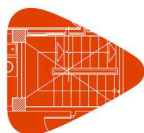
*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

IV.PLEC DE CONDICIONS

Plec de condicions

Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

- Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions.
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.
- Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.



Projecte: PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE SUBSTITUCIÓ DE LA COBERTA DE L'ANTIC SINDICAT AGRARI

Situació C/FRANCESC Moragas 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT

Promotor: AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE QUERALT

ÍNDEX

1.- PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES	4
1.1.- Disposicions Generals	4
1.2.- Disposicions Facultatives	4
1.2.1.- Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació	4
1.2.1.1.- El promotor	4
1.2.1.2.- El projectista	4
1.2.1.3.- El constructor o contractista	4
1.2.1.4.- El director d'obra	5
1.2.1.5.- El director de l'execució de l'obra	5
1.2.1.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació	5
1.2.1.7.- Els subministradors de productes	5
1.2.2.- Agents que intervenen en l'obra	5
1.2.3.- Agents en matèria de seguretat i salut	5
1.2.4.- Agents en matèria de gestió de residus	5
1.2.5.- La Direcció Facultativa	6
1.2.6.- Visites facultatives	6
1.2.7.- Obligacions dels agents intervinents	6
1.2.7.1.- El promotor	6
1.2.7.2.- El projectista	7
1.2.7.3.- El constructor o contractista	7
1.2.7.4.- El director d'obra	9
1.2.7.5.- El director de l'execució de l'obra	10
1.2.7.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació	12
1.2.7.7.- Els subministradors de productes	12
1.2.7.8.- Els propietaris i els usuaris	12
1.2.8.- Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici	12
1.2.8.1.- Els propietaris i els usuaris	13
1.3.- Disposicions Econòmiques	13
2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	14
2.1.- Prescripcions sobre els materials	15
2.1.1.- Garanties de qualitat (Marcat CE)	15
2.2.- Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra	16
2.2.1.- Estructures	20
2.2.2.- Aïllaments e impermeabilitzacions	24
2.2.3.- Cobertes	25
2.3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat	30
2.4.- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició	30

1.- PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1.- Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

1.2.- Disposicions Facultatives

1.2.1.- Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1.- El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público" i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2.- El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3.- El constructor o contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

1.2.1.4.- El director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

1.2.1.5.- El director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la Direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

1.2.1.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

1.2.1.7.- Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

1.2.2.- Agents que intervenen en l'obra

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.3.- Agents en matèria de seguretat i salut

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.4.- Agents en matèria de gestió de residus

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.

1.2.5.- La Direcció Facultativa

La Direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la Direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

1.2.6.- Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la Direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7.- Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1.- El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2.- El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials, havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3.- El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la Direcció facultativa, subscriuint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis prevists.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectuï les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuïn, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o

documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la Direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utilitats adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la Direcció facultativa.

Auxiliar al Director de l'Execució de l'Obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

1.2.7.4.- El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsable dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.5.- El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de l'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a l'especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexa d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es considerés com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

1.2.7.7.- Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

1.2.7.8.- Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8.- Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el {{Llibre de l'Edifici}}, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

1.2.8.1.- Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3.- Disposicions Econòmiques

Es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1.- Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministren a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avalii les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als diferents materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1.- Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb els requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Real Decreto 1630/1992. Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.2.- Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consignï.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la Direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la Direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercles que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjat que tinguin una superfície major de $X \text{ m}^2$.

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de $X \text{ m}^2$, el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de $X \text{ m}^2$ es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de $X \text{ m}^2$, es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumará al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$, l'excés sobre els $X \text{ m}^2$. Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a $X \text{ m}^2$. Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.2.1.- Estructures

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 100x200 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Fins i tot col·locació, ancoratges i peces especials.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de la fusta amb el ciment i la calç.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 100x200 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

El contingut d'humitat de la fusta serà el d'equilibri higroscòpic abans de la seva utilització en obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplatat i dels nivells.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 120x100 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Fins i tot col·locació, ancoratges i peces especials.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de la fusta amb el ciment i la calç.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 33 mm d'espessor de les làmines, de 120x100 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**DEL SUPORT**

El contingut d'humitat de la fusta serà el d'equilibri higroscòpic abans de la seva utilització en obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ**FASES D'EXECUCIÓ**

Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplatat i dels nivells.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 120x220 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Fins i tot col·locació, ancoratges i peces especials.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de la fusta amb el ciment i la calç.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 120x220 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

El contingut d'humitat de la fusta serà el d'equilibri higroscòpic abans de la seva utilització en obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplomat i dels nivells.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 140x360 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Fins i tot col·locació, ancoratges i peces especials.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de la fusta amb el ciment i la calç.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de 140x360 mm de secció, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

El contingut d'humitat de la fusta serà el d'equilibri higroscòpic abans de la seva utilització en obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplomat i dels nivells.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de secció variable i fins a 15 m de longitud, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat. Fins i tot col·locació, ancoratges i peces especials.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de la fusta amb el ciment i la calç.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Biga de fusta laminada encolada homogènia d'avet roig (Picea abies) procedent del Nord i Nord-est d'Europa, de 40 mm d'espessor de les làmines, de secció variable i fins a 15 m de longitud, classe resistent GL-24h i classe E1 en emissió de formaldehid segons UNE-EN 14080; per a classe d'ús 2 segons UNE-EN 335, amb protecció davant d'agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP1 segons UNE-EN 351-1, amb acabat raspallat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: CTE. DB-SE-M Seguridad estructural: Madera.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per aquelles peces que no tinguin seccions rectangulars o quadrades, i la longitud incloent els lliuraments.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

El contingut d'humitat de la fusta serà el d'equilibri higroscòpic abans de la seva utilització en obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i marcat d'eixos, en els punts de suport de les bigues. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Comprovació final de l'aplomat i dels nivells.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les càrregues es transmetran correctament a l'estructura. L'acabat superficial serà l'adequat per al posterior tractament de protecció.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte, recolzant-se en les majors dimensions transversals per a aquelles peces que no tinguin escairades rectangulars o quadrades, incloent en la longitud els acords. Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

2.2.2.- Aïllaments e impermeabilitzacions

Làmina transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, Traspir Zenit UV 210 "ROTHOBLAAS", de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, (Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1); col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al

30%. Inclús grapes L "ROTHOBLAAS" i cinta autoadhesiva Facade Band UV "ROTHOBLAAS" per a segellat de junts.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Làmina transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, Traspir Zenit UV 210 "ROTHOBLAAS", de 1 mm d'espessor i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent enfront de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, (Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1); col·locada per l'exterior de la coberta inclinada amb un pendent mig de l'aiguavés de fins al 30%. Inclús grapes L "ROTHOBLAAS" i cinta autoadhesiva Facade Band UV "ROTHOBLAAS" per a segellat de junts.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Neteja i preparació de la superfície. Tall i preparació. Fixació. Tall de la cinta de segellat. Col·locació de la cinta de segellat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà estanc.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

2.2.3.- Cobertes

Cobertura de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 1 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent major del 5%. Inclús accessoris de fixació de les xapes.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'evitarà el contacte directe de l'acer no protegit amb pasta fresca de guix, ciment o calç, fusta de roure o castany i aigües procedents de contacte amb elements de coure, a fi de prevenir la corrosió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Cobertura de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 1 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic, a coberta inclinada, amb una pendent major del 5%. Inclús accessoris de fixació de les xapes.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

La naturalesa del suport permetrà l'ancoratge mecànic de l'element, i el seu dimensionament garantirà l'estabilitat, amb fletxa mínima, del conjunt.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Neteja de la superfície suport. Replanteig de les xapes per faldó. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Seran bàsiques les condicions d'estanquitat, el manteniment de la integritat de la cobertura enfront de l'acció del vent i la lliure dilatació de tots els elements metàl·lics.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

S'evitarà l'actuació sobre l'element d'accions mecàniques no previstes en el càlcul.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la superfície suport ni els punts singulars i les peces especials de la cobertura.

Canaló interior per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 100 cm de desenvolupament i 4 plecs. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

No es posarà en contacte directe l'acer amb altres metalls ni amb guixos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Canaló interior per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 100 cm de desenvolupament i 4 plecs. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-QTG. Cubiertas: Tejados galvanizados.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la estructura portant presenta aplomat, planitud i horitzontalitat adequats.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà resistent i estable enfront a les accions, tant exteriors com provocades pel propi edifici.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.

Carener per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

No es posarà en contacte directe l'acer amb altres metalls ni amb guixos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Carener per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-QTG. Cubiertas: Tejados galvanizados.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la estructura portant presenta aplomat, planitud i horitzontalitat adequats.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Col·locació de la junta d'estanquitat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà resistent i estable enfront a les accions, tant exteriors com provocades pel propi edifici.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.

Trobada lateral de vessant amb parament vertical per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

No es posarà en contacte directe l'acer amb altres metalls ni amb guixos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Trobada lateral de vessant amb parament vertical per a coberta inclinada amb una pendent major del 10%, amb xapa plegada d'acer galvanitzat prelacat, de 1,0 mm d'espessor, 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, amb junt d'estanquitat. Inclús accessoris de fixació de les peces a les plaques i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: NTE-QTG. Cubiertas: Tejados galvanizados.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la estructura portant presenta aplomat, planitud i horitzontalitat adequats.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Col·locació de la junta d'estanquitat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà resistent i estable enfront a les accions, tant exteriors com provocades pel propi edifici.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. _SETEMBRE 2023

MN. NORMATIVA TÈCNICA

Es fa una relació de la principal normativa d'aplicació al present projecte. Per la consulta de la totalitat de les normatives, el seu contingut, vigència, i aclariments es pot enllaçar amb: <http://www.itec.cat/sit/public/Default2.aspx>

Tipus	Núm.	Any	Denominació	Contingut
GENERAL				
L	38	1999	LOE	Ley de Ordenación de la Edificación
RD	314	2006	CTE	Código Técnico de la Edificación
O	1744	2008	CTE/RG	Registro General del Código Técnico de la Edificación
L	18	2010		Dret a l'habitatge
PROJECTES I GESTIÓ D'OBRES				
D	462	1971		Normas sobre proyectos y la dirección de obras
O	28/1	1972		Certificado final de la dirección de obras de edificación
RD	34	2008		Regulación los certificados de profesionalidad
RD	1000	2010		Visado colegial obligatorio
ESTRUCTURA				
RD	997	2002	NCSE-02	Norma de construcción sismorresistente
RD	314	2006	DB-SE	DB Seguridad estructural: Acciones + actualizaciones
			DB-SE-F	DB Seguridad estructural: Fábrica + actualizaciones
			DB-SE-A	DB Seguridad estructural: Acero + actualizaciones
			DB-SE-M	DB Seguridad estructural: Madera + actualizaciones
			DB-SE-C	DB Seguridad estructural: Cimientos + actualizaciones
RD	1247	2008	EHE-08	Instrucción de Hormigón Estructural
RD	956	2008	RC-08	Instrucción para la Recepción de Cementos
RD	751	2011	EAE-2011	Instrucción de Acero Estructural
			NRE-AEOR	Sobre acciones en obras de rehabilitación estructural
CONSTRUCCIÓN: Recobriments				
O	7/10	1976		Tratamientos protectores de la madera
O	13/1	1999		Recubrimientos galvanizados en caliente...
			AFAM	Morteros en el CTE: Fichas informativas
REHABILITACIÓ				
D	314	1993		Norma tècnica d'accions en les obres de rehabilitació
O	18/1	1994	AEOR-93	acciones a l'edificació en rehabilitació dels sostres
INCENDIS				
RD	513	2017	RIPCI	Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
RD	314	2006	DB/SI	Documento Básico de Seguridad en caso de incendio
L	3	2010		Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis
O	/323	2012		ITC (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació
O	324	2012		ITC prevenció i seguretat en matèria d'incendis
RD	842	2013		Clasificación materiales por comportamiento al fuego
RESIDUS				
RD	314	2006	DB-HS-2	DB Salubridad: Eliminación de residuos
RD	105	2008		Producción y gestión de residuos de construcción
DL	1	2009		Text refós de la Llei reguladora dels residus
D	89	2010	PROGROC	Programa de gestió de residus de la construcció ...
RD	2010	2018	PRECAT20	Programa prevenció de residus de la construcció ...
CONTROL DE QUALITAT				
O	16/04	1992		Control de Qualitat en l'Edificació
Rs	21/09	2004		Autorización a AENOR... control de riesgos



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **_SETEMBRE 2023**

<i>Llegenda</i>			
<i>I</i>	<i>Instrucción</i>	<i>ITC</i>	<i>Instrucció Tècnica Complementaria</i>
<i>D</i>	<i>Decret</i>	<i>DL</i>	<i>Decret Legislatiu</i>
<i>O</i>	<i>Orden</i>	<i>RD</i>	<i>Real Decreto</i>
		<i>L</i>	<i>Ley</i>
		<i>Rs</i>	<i>Resolució</i>



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

V.DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

ANNEX 1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Foto1. Vista exterior. Xamfrà C/Francesc Moragas/ Pintor Nogué



Foto2. Vista exterior. Façana C/Francesc Moragas





PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

Foto3. Vista exterior. Porta accés



Foto4. Vista interior01. Detall de la coberta construïda l'any 2021





PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. SETEMBRE 2023

Foto5. Vista interior 02. Sala principal, futura Sala d'exposicions



Foto6. Vista interior 03. Detall trobada coberta xamfrà





PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**



Foto7. Vista exterior xamfrà fotografia antiga.



Foto8. Vista exterior del conjunt.



*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

ANNEX 2 JUSTIFICACIÓ PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	31,72000	€
A010V050	h	Conservador-restaurador	26,50000	€
A0121000	h	Oficial 1a	22,58000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,20000	€
A0122001	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,58000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,96000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	22,58000	€
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	22,50000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,99000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	22,58000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,05000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	22,94000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,33000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	23,33000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,35000	€
A012M001	h	Oficial 1a muntador	23,33000	€
A01220010	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220011	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220012	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220013	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220014	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220015	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220016	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220017	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220018	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A01220019	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001A	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001B	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001C	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001D	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001E	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001F	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001G	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001H	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001I	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001J	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001K	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001L	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001M	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001N	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001O	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€
A0122001P	h	Oficial 1a paleta	22,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122001Q	h	Oficial 1a paleta	22,58000 €
A0122001R	h	Oficial 1a paleta	22,58000 €
A0122001S	h	Oficial 1a paleta	22,58000 €
A012M0010	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A012M0011	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A012M0012	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A012M0013	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A012M0014	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A012M0015	h	Oficial 1a muntador	23,33000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,15000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	20,23000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	20,15000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	20,31000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	20,15000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	20,13000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	20,13000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,74000 €
A013M001	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0010	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0011	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0012	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0013	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0014	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A013M0015	h	Ajudant muntador	20,15000 €
A0140000	h	Manobre	20,16000 €
A0140001	h	Manobre	18,82000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	18,68000 €
A0140000Y	h	Manobre	18,82000 €
A01400010	h	Manobre	18,82000 €
A01400011	h	Manobre	18,82000 €
A01400012	h	Manobre	18,82000 €
A01400013	h	Manobre	18,82000 €
A01400014	h	Manobre	18,82000 €
A01400015	h	Manobre	18,82000 €
A01400016	h	Manobre	18,82000 €
A01400017	h	Manobre	18,82000 €
A01400018	h	Manobre	18,82000 €
A01400019	h	Manobre	18,82000 €
A0140001A	h	Manobre	18,82000 €
A0140001B	h	Manobre	18,82000 €
A0140001C	h	Manobre	18,82000 €
A0140001D	h	Manobre	18,82000 €
A0140001E	h	Manobre	18,82000 €
A0140001F	h	Manobre	18,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0140001G	h	Manobre	18,82000 €
A0140001H	h	Manobre	18,82000 €
A0140001I	h	Manobre	18,82000 €
A0140001J	h	Manobre	18,82000 €
A0140001K	h	Manobre	18,82000 €
A0140001L	h	Manobre	18,82000 €
A0140001M	h	Manobre	18,82000 €
A0140001N	h	Manobre	18,82000 €
A0140001O	h	Manobre	18,82000 €
A0140001P	h	Manobre	18,82000 €
A0140001Q	h	Manobre	18,82000 €
A0140001R	h	Manobre	18,82000 €
A0140001S	h	Manobre	18,82000 €
A0140001T	h	Manobre	18,82000 €
A0140001U	h	Manobre	18,82000 €
A0140001V	h	Manobre	18,82000 €
A0140001W	h	Manobre	18,82000 €
A0140001X	h	Manobre	18,82000 €
A0140001Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140002Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140003Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140004Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140005Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140006Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140007Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140008Y	h	Manobre	18,82000 €
A0140009Y	h	Manobre	18,82000 €
A014000AY	h	Manobre	18,82000 €
A014000BY	h	Manobre	18,82000 €
A014000CY	h	Manobre	18,82000 €
A014000DY	h	Manobre	18,82000 €
A014000EY	h	Manobre	18,82000 €
A014000FY	h	Manobre	18,82000 €
A014000GY	h	Manobre	18,82000 €
A014000HY	h	Manobre	18,82000 €
A014000IY	h	Manobre	18,82000 €
A014000JY	h	Manobre	18,82000 €
A014000KY	h	Manobre	18,82000 €
A014000LY	h	Manobre	18,82000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,92000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	18,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,19000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000	€
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,47000	€
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	56,41000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,87000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	35,21000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	43,58000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,92000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	3,77000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,78000	€
CL40AAAA	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 repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	44,00000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,53000	€
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63000 €
B0111001	m3	Aigua	1,83000 €
B01110010	m3	Aigua	1,83000 €
B01110011	m3	Aigua	1,83000 €
B01110012	m3	Aigua	1,83000 €
B01110013	m3	Aigua	1,83000 €
B01110014	m3	Aigua	1,83000 €
B01110015	m3	Aigua	1,83000 €
B01110016	m3	Aigua	1,83000 €
B01110017	m3	Aigua	1,83000 €
B01110018	m3	Aigua	1,83000 €
B01110019	m3	Aigua	1,83000 €
B0111001A	m3	Aigua	1,83000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,15000 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	18,65000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,75000 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	122,26000 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	18,13000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	180,02000 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000 €
B0521101	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000 €
B05211011	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,29000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,35000 €
B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,92000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,93000 €
B065960B	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	73,96000 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,96000 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	64,52000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000 €
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,42000 €
B0715200	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,85000 €
B071ACE0	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,36000 €
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	3,93000 €
B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	14,57000 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,37000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,53000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,73000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,11000	€
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,71000	€
B0B34236	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	4,44000	€
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,61000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,37000	€
B0CU2AA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	5,69000	€
B0CU6400	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 40 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	40,95000	€
B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	3,45000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,53000	€
B0F85272	u	Supermaó de 500x200x70 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-Alla (UNE-EN 14411)	15,74000	€
B0FG6173	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup AI-Alla (UNE-EN 14411)	14,69000	€
B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	1,07000	€
B0FJBVHN	u	Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,41000	€
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,15000	€
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,34000	€
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,15000	€
B2RA7581	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,99000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,24000	€
B433F140	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN	608,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		351-1)		
B433T100	m3	Biga de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller sense protecció	1.550,64000	€
B435F140	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1)	602,83000	€
B435T100	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció	1.470,90000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,08000	€
B44Z5021	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,03000	€
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,16000	€
B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,16000	€
B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	3,95000	€
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0.5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	6,90000	€
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,71000	€
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,29000	€
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,17000	€
B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,88000	€
B7C9R5L0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/mK i resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W	3,29000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,31000	€
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	13,05000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,87000	€
B84Z5610	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	5,19000	€
B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,65000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	14,58000	€
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,95000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,46000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,78000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,76000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	12,82000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9V12300	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu mitjà, de dues peces, frontal i estesa	50,65000	€
BAP37175	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 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	34,83000	€
BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	47,93000	€
BAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein	250,00000	€
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,10000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06000	€
BB113CB0	m	Barana de fusta de pi roig per a pintar, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 110 cm d'alçària	88,36000	€
BBM35110	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	169,45000	€
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,20000	€
BD13267B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,26000	€
BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	8,78000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,34000	€
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	10,33000	€
BDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte	62,40000	€
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	3,11000	€
BDW43F30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	13,31000	€
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	0,96000	€
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,74000	€
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,01000	€
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,99000	€
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,47000	€
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,17000	€
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,21000	€
BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	18,34000	€
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	5,23000	€
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,79000	€
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,21000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,21000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,19000	€
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,31000	€
BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC	0,48000	€
BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament PVC	0,72000	€
BG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,82000	€
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,49000	€
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,71000	€
BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,08000	€
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	14,38000	€
BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,49000	€
BG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	146,90000	€
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,23000	€
BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	2,75000	€
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,33000	€
BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,59000	€
BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,87000	€
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,82000	€
BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	8,26000	€
BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	7,61000	€
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,72000	€
BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	6,74000	€
BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	14,67000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,47000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,43000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,47000	€
BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,38000	€
BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	96,93000	€
BJ14BA1Q	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 blanc i preu mitjà	191,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ23613G	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	262,63000	€
BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	12,09000	€
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	42,97000	€
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000	€
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12000	€
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000	€
BJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	154,72000	€
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	12,14000	€
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	143,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
CONNECTORS	ut	Connectors acer corrugat diam 12	Rend.: 1,0003,50000€			
			COST DIRECTE3,50000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL3,5000			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,00078,33000€			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	19,15000 =	33,32100	
			Subtotal:		56,86900	56,86900
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19920
			COST DIRECTE78,33220			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL78,33220			
D0701641	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.: 1,00082,03000€			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,15000 =	31,21450	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,11000 =	29,02750	
			Subtotal:		60,56800	60,56800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19920
COST DIRECTE						82,03120
COST EXECUCIÓ MATERIAL						82,03120
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		145,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,25000 =	95,00000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		124,43400	124,43400
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19920
COST DIRECTE						145,89720
COST EXECUCIÓ MATERIAL						145,89720
D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		161,10000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,92000 =	19,92000	
			Subtotal:		19,92000	19,92000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,15000 =	29,10800	
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,29000 =	110,20000	
			Subtotal:		139,63400	139,63400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19920
COST DIRECTE						161,09720
COST EXECUCIÓ MATERIAL						161,09720
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		175,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,92000 =	20,91600	
			Subtotal:		20,91600	20,91600
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,92000 =	1,39200	
			Subtotal:		1,39200	1,39200
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,11000 =	23,22200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	19,15000 =	29,29950	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,25000 =	100,00000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		152,84750	152,84750
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,20916
COST DIRECTE						175,36466
COST EXECUCIÓ MATERIAL						175,36466
D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		360,59000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,250 /R x	19,92000 =	24,90000	
			Subtotal:		24,90000	24,90000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
			Subtotal:		1,34400	1,34400
Materials						
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250 x	180,02000 =	45,00500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0818110	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	3,93000	=	19,65000
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	1,690	x	122,26000	=	206,61940
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,25000	=	62,50000
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000	=	0,32600
			Subtotal:				334,10040
			DESPESES AUXILIARS				0,24900
			COST DIRECTE				360,59340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				360,59340

D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				115,84000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	18,68000	=	18,68000	
			Subtotal:				18,68000	18,68000
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,600	x	1,63000	=	0,97800	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,12000	=	96,00000	
			Subtotal:				96,97800	96,97800
			DESPESES AUXILIARS				0,18680	
			COST DIRECTE				115,84480	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,84480	

D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,98000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,58000	=	0,11290	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,15000	=	0,10075	
			Subtotal:				0,21365	0,21365
Materials								
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,71000	=	0,74550	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x	1,37000	=	0,01397	
			Subtotal:				0,75947	0,75947

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00214
		COST DIRECTE	0,97526
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,97526

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada color blanc, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 90x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment	Rend.: 1,000		153,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAQDC075	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	0,714	x 96,92894 =	69,20726	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,94368 =	19,76387	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x 19,89202 =	39,78404	
	EAP37175	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 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 34,83000 =	24,86862	
				Subtotal:		153,62379	153,62379
				COST DIRECTE			153,62379
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,62379
P-2	1G224201	u	Xarxa elèctrica complerta i d'enllumenat segons documentació gràfica, amb escomesa, quadre de comandament i protecció i 8 circuits diferents amb previsió per a futures ampliacions.	Rend.: 1,000		1.778,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	20,000	x 11,08944 =	221,78880	
	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x 156,19238 =	156,19238	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	32,000	x 2,11224 =	67,59168	
	EG41149C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 41,11238 =	41,11238	
	EG613021	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	1,000	x 3,63224 =	3,63224	
	EG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	9,000	x 10,59944 =	95,39496	
	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x 15,13944 =	15,13944	
	EG42129D	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P),	1,000	x 41,29437 =	41,29437	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
EG631EA3	u		Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	2,000	x	14,52944	= 29,05888
EG641177	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	1,000	x	13,87944	= 13,87944
EG671113	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	32,000	x	3,75731	= 120,23392
EG671133	u		Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	1,000	x	7,77731	= 7,77731
EGA12522	u		Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	22,34104	= 22,34104
EG621G93	u		Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	2,000	x	10,85944	= 21,71888
EG222811	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	25,000	x	1,07312	= 26,82800
EG415A9B	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	23,00238	= 46,00476
EG415A9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	23,67238	= 23,67238
EG134701	u		Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	1,000	x	22,34255	= 22,34255
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	2,000	x	18,09157	= 36,18314
EG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	14,65157	= 14,65157
EG222711	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	165,000	x	1,00172	= 165,28380
EG322124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	302,000	x	0,85548	= 258,35496
EG322134	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	50,000	x	0,97788	= 48,89400
EG322144	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	40,000	x	1,15128	= 46,05120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	24,000	x	2,49888	=	59,97312
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,78238	=	22,78238
	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	23,37238	=	23,37238
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	7,000	x	18,11477	=	126,80339
				Subtotal:				1.778,35335
								1.778,35335
								0,00000
								1.778,35335
								0,00000
								1.778,35335

P-3	1J414001	u	Instal·lació completa per a dos serveis higiènics, inclosa escomesa d'aigua amb comptador, clau general de pas, xarxa d'aigua en funcionament, aigua calenta sanitària amb acumulador elèctric de 50l	Rend.: 1,000		1.059,93	€
-----	----------	---	---	--------------	--	----------	---

Partides d'obra

				Unitats		Preu	Parcial	Import
	EF5343B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,000	x	8,89338	=	88,93380
	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	4,000	x	51,60638	=	206,42552
	KJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, 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 vertical amb fixacions murals i connectat	1,000	x	186,69872	=	186,69872
	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	3,000	x	20,02640	=	60,07920
	EF5383B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	22,000	x	12,86658	=	283,06476
	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	17,000	x	9,71431	=	165,14327
	EF5383B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,000	x	11,59769	=	69,58614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				1.059,93141
				COST DIRECTE				1.059,93141
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.059,93141
P-4	43512H50	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	Rend.: 1,000				167,03 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x	115,70396	=	115,70396
	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x	1,28324	=	51,32960
				Subtotal:				167,03356
				COST DIRECTE				167,03356
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,03356
P-5	44GR23F1	m	Reparació d'esquerda en pilastra de paret de maçoneria, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				86,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,126	x	163,69920	=	20,62610
	K4GR14F1	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer en barres corrugades B500S, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	3,000	x	22,10396	=	66,31188
				Subtotal:				86,93798
				COST DIRECTE				86,93798
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,93798

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-6	493513B4	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de diam, i ancorada al perímetre amb barres d'acer corrugat, de diàmetre 12mm, col·locades cada 40cm de 1m cadascuna	Rend.: 1,000		38,33	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	CONNECTO	ut	Connectors acer corrugat diam 12	1,200	x 3,50000 =	4,20000	
				Subtotal:		4,20000	4,20000
Partides d'obra							
	K9Z4MA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x 6,65708 =	6,65708	
	K7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 1,18134 =	1,18134	
	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x 8,34281 =	8,34281	
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x 17,95360 =	17,95360	
				Subtotal:		34,13483	34,13483
				COST DIRECTE			38,33483
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,33483
P-7	AJUDES	PA	Ajudes de ram de paleta als diferents industrials intervinents a l'obra.	Rend.: 1,000		4.560,00	€
				COST DIRECTE			4.560,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.560,00000
P-8	CONTROLQUA	ut	Partida alçada respecte a tots els assaigs i recollida de documentació exigida per la Direcció Facultativa, per a garantir el Control de Qualitat	Rend.: 1,000		600,00	€
				COST DIRECTE			600,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			600,00000
P-9	CUINA	pa	Restauració de mostrador existent amb substitució de peces malmeses, fabricació de nou marc i sobre, de tauler OBS 16mm amb la incorporació de 6 rodes de Nilon de 40 kg cadascun. Inclou la fabricació i col·locació de dos prestatges de tauler OBS	Rend.: 1,000		800,00	€
				COST DIRECTE			800,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			800,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E89A2BB0 m2 Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000		19,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	20,15000 =	1,00750	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	22,58000 =	11,74160	
				Subtotal:		12,74910	12,74910
Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x	7,76000 =	1,16400	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,78000 =	0,73134	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x	14,58000 =	5,05634	
				Subtotal:		6,95168	6,95168
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19124
				COST DIRECTE			19,89202
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,89202
EAP37175 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 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària				Rend.: 1,000		34,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAP37175	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 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000 x	34,83000 =	34,83000	
				Subtotal:		34,83000	34,83000
				COST DIRECTE			34,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,83000
EAQDC075 u Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada				Rend.: 1,000		96,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	20,31000 =	0,77178	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	22,99000 =	19,65645	
				Subtotal:		20,42823	20,42823
Materials							
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,06000 =	28,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	47,93000	=	47,93000
						Subtotal:		75,99000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,51071
						COST DIRECTE		96,92894
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,92894
P-10	EAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein	Rend.: 0,606				310,27 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,762	/R x	21,74000	=	27,33644
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,766	/R x	25,35000	=	32,04307
						Subtotal:		59,37951
Materials								
	BAU13A30	m2	Porta corredisa monodireccional formada per doble panel d'OBS de 16 mm, i aïllament interior de llana mineral de roca, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb guies tipus Klein	1,000	x	250,00000	=	250,00000
						Subtotal:		250,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,89069
						COST DIRECTE		310,27020
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		310,27020
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000				2,94 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	22,99000	=	0,71269
						Subtotal:		0,71269
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,53000	=	0,01530
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,10000	=	2,20500
						Subtotal:		2,22030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,94368
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,94368

P-11 EC1K1301 m2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta **Rend.: 0,847 63,09 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,05000	=	30,75561	
						Subtotal:		30,75561	30,75561
Materials									
	BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000	x	30,20000	=	30,20000	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	13,05000	=	1,37025	
						Subtotal:		31,57025	31,57025
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76889
						COST DIRECTE			63,09475
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,09475

EF5343B2 m Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000 8,89 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	25,35000	=	2,91525	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	21,74000	=	2,50010	
						Subtotal:		5,41535	5,41535
Materials									
	B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,27000	=	0,13500	
	BF534300	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	2,74000	=	2,79480	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,99000	=	0,29700	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
						Subtotal:		3,39680	3,39680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08123
				COST DIRECTE			8,89338
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,89338
EF5343B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000		9,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135 /R x	25,35000 =	3,42225	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135 /R x	21,74000 =	2,93490	
				Subtotal:		6,35715	6,35715
Materials							
	BF534300	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	2,74000 =	2,79480	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,99000 =	0,29700	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal:		3,26180	3,26180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09536
				COST DIRECTE			9,71431
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,71431
EF5383B2	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		11,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	25,35000 =	3,54900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,74000 =	3,04360	
				Subtotal:		6,59260	6,59260
Materials							
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,01000 =	4,09020	
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,47000 =	0,44100	
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,21000 =	0,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,33000	=	0,16500
						Subtotal:		4,90620
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09889
			COST DIRECTE					11,59769
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,59769
EF5383B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				12,87 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	25,35000	=	4,30950
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	21,74000	=	3,69580
						Subtotal:		8,00530
Materials								
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,01000	=	4,09020
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,47000	=	0,44100
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	0,21000	=	0,21000
						Subtotal:		4,74120
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12008
			COST DIRECTE					12,86658
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,86658
EG134701	u		Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	Rend.: 1,000				22,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	20,13000	=	1,61040
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	23,33000	=	2,33300
						Subtotal:		3,94340
Materials								
	BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	1,000	x	18,34000	=	18,34000
						Subtotal:		18,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05915
				COST DIRECTE				22,34255
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,34255
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				18,09 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,13000 =	1,00650	
				Subtotal:			12,67150	12,67150
Materials								
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	5,23000 =	5,23000	
				Subtotal:			5,23000	5,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19007
				COST DIRECTE				18,09157
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,09157
EG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				14,65 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	23,33000 =	11,66500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,13000 =	1,00650	
				Subtotal:			12,67150	12,67150
Materials								
	BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,79000 =	1,79000	
				Subtotal:			1,79000	1,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19007
				COST DIRECTE				14,65157
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,65157

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG161611	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000		18,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	23,33000 =	11,66500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	20,13000 =	3,01950	
				Subtotal:		14,68450	14,68450
Materials							
	BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000 x	3,21000 =	3,21000	
				Subtotal:		3,21000	3,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22027
				COST DIRECTE			18,11477
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,11477
EG222711	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	23,33000 =	0,37328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,13000 =	0,40260	
				Subtotal:		0,77588	0,77588
Materials							
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,21000 =	0,21420	
				Subtotal:		0,21420	0,21420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01164
				COST DIRECTE			1,00172
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,00172
EG222811	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,33000	=	0,37328
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000	=	0,40260
						Subtotal:		0,77588
								0,77588
Materials								
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,28000	=	0,28560
						Subtotal:		0,28560
								0,28560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01164
			COST DIRECTE					1,07312
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,07312
EG322124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,33000	=	0,34995
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,13000	=	0,30195
						Subtotal:		0,65190
								0,65190
Materials								
	BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,19000	=	0,19380
						Subtotal:		0,19380
								0,19380
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00978
			COST DIRECTE					0,85548
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,85548
EG322134	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,33000	=	0,34995
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,13000	=	0,30195
						Subtotal:		0,65190
								0,65190
Materials								
	BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de	1,020	x	0,31000	=	0,31620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC							
				Subtotal:		0,31620	0,31620
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00978
				COST DIRECTE			0,97788
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97788
EG322144	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,15	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,33000 =	0,34995
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,13000 =	0,30195
				Subtotal:		0,65190	0,65190
Materials							
	BG322140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,48000 =	0,48960
				Subtotal:		0,48960	0,48960
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00978
				COST DIRECTE			1,15128
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,15128
EG322154	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,50	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	20,13000 =	0,80520
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,33000 =	0,93320
				Subtotal:		1,73840	1,73840
Materials							
	BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,72000 =	0,73440
				Subtotal:		0,73440	0,73440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02608
				COST DIRECTE			2,49888
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,49888
EG41149C	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		41,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
				Subtotal:		8,69200	8,69200
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
	BG41149C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 20 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	31,82000 =	31,82000	
				Subtotal:		32,29000	32,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13038
				COST DIRECTE			41,11238
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,11238
EG415A99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		22,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
				Subtotal:		8,69200	8,69200
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	13,49000 =	13,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		13,96000	13,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13038
				COST DIRECTE			22,78238
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,78238
EG415A9B	u		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		23,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
				Subtotal:		8,69200	8,69200
Materials							
	BG415A9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	13,71000 =	13,71000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
				Subtotal:		14,18000	14,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13038
				COST DIRECTE			23,00238
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,00238
EG415A9C	u		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		23,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,33000 =	4,66600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	20,13000 =	4,02600	
				Subtotal:		8,69200	8,69200
Materials							
	BG415A9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	14,08000 =	14,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,47000	=	0,47000
						Subtotal:		14,55000
								14,55000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13038
			COST DIRECTE					23,37238
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,37238
	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				23,67 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,13000	=	4,02600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,33000	=	4,66600
						Subtotal:		8,69200
								8,69200
Materials								
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	14,38000	=	14,38000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,47000	=	0,47000
						Subtotal:		14,85000
								14,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13038
			COST DIRECTE					23,67238
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,67238
	EG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				41,29 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,13000	=	4,02600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,33000	=	8,16550
						Subtotal:		12,19150
								12,19150
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,43000	=	0,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG42129D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	28,49000	=	28,49000
				Subtotal:				28,92000
								28,92000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18287
				COST DIRECTE				41,29437
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,29437
	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				156,19 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,13000	=	4,02600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,33000	=	4,66600
				Subtotal:				8,69200
								8,69200
Materials								
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,47000	=	0,47000
	BG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	146,90000	=	146,90000
				Subtotal:				147,37000
								147,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13038
				COST DIRECTE				156,19238
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,19238
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastrada	Rend.: 1,000				2,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	23,33000	=	0,46660
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000	=	0,40260
				Subtotal:				0,86920
								0,86920
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,23000	=	1,23000
						Subtotal:		1,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01304
			COST DIRECTE					2,11224
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,11224
EG613021		u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				3,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,13000	=	0,40260
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	23,33000	=	0,46660
						Subtotal:		0,86920
Materials								
	BG613020	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu alt	1,000	x	2,75000	=	2,75000
						Subtotal:		2,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01304
			COST DIRECTE					3,63224
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,63224
EG621193		u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000				10,60 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,13000	=	2,67729
						Subtotal:		6,17679
Materials								
	BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,33000	=	4,33000
						Subtotal:		4,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09265
			COST DIRECTE					10,59944
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,59944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG621G93 u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat				Rend.: 1,000		10,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	20,13000 =	2,67729	
				Subtotal:		6,17679	6,17679
Materials							
	BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x	4,59000 =	4,59000	
				Subtotal:		4,59000	4,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09265
				COST DIRECTE			10,85944
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,85944
EG621J93 u Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat				Rend.: 1,000		15,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	20,13000 =	2,67729	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
				Subtotal:		6,17679	6,17679
Materials							
	BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x	8,87000 =	8,87000	
				Subtotal:		8,87000	8,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09265
				COST DIRECTE			15,13944
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,13944
EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastrada				Rend.: 1,000		11,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	20,13000 =	2,67729	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	23,33000 =	3,49950	
				Subtotal:		6,17679	6,17679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,82000	=	4,82000	
						Subtotal:		4,82000	4,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09265
						COST DIRECTE			11,08944
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,08944
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.:	1,000			14,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,13000	=	2,67729	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
						Subtotal:		6,17679	6,17679
Materials									
	BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	8,26000	=	8,26000	
						Subtotal:		8,26000	8,26000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09265
						COST DIRECTE			14,52944
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,52944
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	Rend.:	1,000			13,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,13000	=	2,67729	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
						Subtotal:		6,17679	6,17679
Materials									
	BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	1,000	x	7,61000	=	7,61000	
						Subtotal:		7,61000	7,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09265
				COST DIRECTE				13,87944
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,87944
EG671113	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000				3,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	20,13000 =	0,32208		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	23,33000 =	0,69990		
				Subtotal:		1,02198	1,02198	
Materials								
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,72000 =	2,72000		
				Subtotal:		2,72000	2,72000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01533
				COST DIRECTE				3,75731
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,75731
EG671133	u		Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000				7,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	23,33000 =	0,69990		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	20,13000 =	0,32208		
				Subtotal:		1,02198	1,02198	
Materials								
	BG671133	u	Marc per a mecanisme universal, de 3 elements, preu alt	1,000 x	6,74000 =	6,74000		
				Subtotal:		6,74000	6,74000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01533
				COST DIRECTE				7,77731
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,77731
EGA12522	u		Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000				22,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	20,13000 =	3,68379		

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,33000	=	3,49950	
	Subtotal:							7,18329	7,18329
	BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	1,000	x	14,67000	=	14,67000	
	Subtotal:							15,05000	15,05000
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,10775
	COST DIRECTE								22,34104
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,34104	
EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''		Rend.: 1,000					51,61 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	20,13000	=	1,50975	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	23,33000	=	6,99900	
Materials	Subtotal:							8,50875	8,50875
	BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	1,000	x	42,97000	=	42,97000	
	Subtotal:							42,97000	42,97000
	DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,12763
	COST DIRECTE								51,60638
	DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,60638
EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		Rend.: 1,000					20,03 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	21,74000	=	3,58710	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	25,35000	=	4,18275	
Materials	Subtotal:							7,76985	7,76985
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	12,14000	=	12,14000	
	Subtotal:							12,14000	12,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11655
				COST DIRECTE			20,02640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,02640
P-12	ESCALA	pa	Escala d'acer amb graons de fusta, reaprofitan la reixa existent com a barana.	Rend.: 1,000		3.000,00	€
				COST DIRECTE		3.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.000,0000	
P-13	ESTUFA	pa	Estufa de llenya per a la sala d'entitats.	Rend.: 1,000		1.750,00	€
				COST DIRECTE		1.750,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.750,0000	
P-14	FUSTEXT	pa	Substitució de fusteries existents amb reparació opcional de les que estiguin en millor estat segons documentació gràfica	Rend.: 1,000		4.300,00	€
				COST DIRECTE		4.300,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.300,0000	
P-15	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 0,891		3,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	18,82000 =	2,11223	
				Subtotal:		2,11223	2,11223
Materials							
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x	0,15000 =	0,04500	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	1,34000 =	1,34000	
				Subtotal:		1,38500	1,38500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03168
				COST DIRECTE		3,52891	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,52891	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	IBB4B010	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	Rend.: 0,555		204,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450 /R x	22,58000 =	18,30811	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	20,16000 =	16,34595	
				Subtotal:		34,65406	34,65406
Materials							
	BBM35110	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000 x	169,45000 =	169,45000	
				Subtotal:		169,45000	169,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,51981
				COST DIRECTE			204,62387
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,62387
P-17	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 0,923		7,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,74000 =	3,76858	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	25,35000 =	2,19718	
				Subtotal:		5,96576	5,96576
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	35,21000 =	1,52589	
				Subtotal:		1,52589	1,52589
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08949
				COST DIRECTE			7,58114
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,58114

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		0,15	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BOY15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		0,15000	0,15000
				COST DIRECTE			0,15000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,15000
P-19	K12CAAAA	dia	Amortització diària de 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 repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Rend.: 0,924		380,95	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	CL40AAAA	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 repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	8,000	/R x 44,00000 =	380,95238	
				Subtotal:		380,95238	380,95238
				COST DIRECTE			380,95238
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			380,95238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	K2144F00	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, biguetes de formigó, i doble encadellat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,924		40,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,400 /R x	20,16000 =	30,54545	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	19,92000 =	7,54545	
				Subtotal:		38,09090	38,09090
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	3,66000 =	1,38636	
				Subtotal:		1,38636	1,38636
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57136
				COST DIRECTE			40,04862
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,04862
	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		163,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	20,16000 =	161,28000	
				Subtotal:		161,28000	161,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,41920
				COST DIRECTE			163,69920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,69920
P-21	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,923		12,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	20,16000 =	5,46046	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	19,92000 =	5,39545	
				Subtotal:		10,85591	10,85591
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250 /R x	3,66000 =	0,99133	
				Subtotal:		0,99133	0,99133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16284
				COST DIRECTE			12,01008
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,01008
P-22	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,924		9,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	20,16000 =	9,81818	
				Subtotal:		9,81818	9,81818
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14727
				COST DIRECTE			9,96545
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,96545
P-23	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,924		144,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	19,92000 =	86,23377	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	20,16000 =	8,72727	
				Subtotal:		94,96104	94,96104
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	17,59000 =	38,07359	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	57,21000 =	10,46993	
				Subtotal:		48,54352	48,54352
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,42442
				COST DIRECTE			144,92898
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,92898
P-24	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,924		11,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	19,92000 =	6,46753	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,16000 =	2,18182	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			8,64935	8,64935	
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	17,59000	=	2,85552	
				Subtotal:			2,85552	2,85552	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12974	
				COST DIRECTE				11,63461	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,63461	
P-25	K219D6B2	m2	Desmuntatge de paviment de terratzo hidràilc, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització de 30% del material, ii càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà	Rend.:	0,924			46,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	22,58000	=	24,43723	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,16000	=	21,81818	
				Subtotal:				46,25541	46,25541
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,69383
				COST DIRECTE					46,94924
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,94924
P-26	K219D6B3	m2	Desmuntatge de paviment de pedra natural de 8 cm de gruix, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt	Rend.:	0,924			28,17 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	20,16000	=	13,09091	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x	22,58000	=	14,66234	
				Subtotal:				27,75325	27,75325
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,41630
				COST DIRECTE					28,16955
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,16955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-27	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 0,923		3,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	96,19000 =	3,96015	
				Subtotal:		3,96015	3,96015
				COST DIRECTE			3,96015
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,96015
P-28	K222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 0,924		12,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,211 /R x	56,41000 =	12,88150	
				Subtotal:		12,88150	12,88150
				COST DIRECTE			12,88150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,88150
P-29	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 0,924		12,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x	54,47000 =	12,85115	
				Subtotal:		12,85115	12,85115
				COST DIRECTE			12,85115
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,85115
P-30	K2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 0,923		9,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200 /R x 43,58000 = 9,44312
			Subtotal:	9,44312 9,44312
			COST DIRECTE	9,44312
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,44312

P-31	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 0,924	11,23	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,238 /R x	43,58000 =	11,22515	
Subtotal:					11,22515	11,22515
COST DIRECTE						11,22515
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,22515

P-32	K2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	14,62	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials									
B2RA7581	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	85,99000	=	14,61830		
			Subtotal:				14,61830		14,61830
			COST DIRECTE						14,61830
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14.61830

P-33	K2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	6,24	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	6,24000 =	6,24000	
			Subtotal:		6,24000	6,24000	
			COST DIRECTE			6,24000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,24000	
K31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		115,70	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	20,16000 =	8,06400	
			Subtotal:		8,06400	8,06400	
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	174,42000 =	26,16300	
			Subtotal:		26,16300	26,16300	
Materials							
	B065960B	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	1,100 x	73,96000 =	81,35600	
			Subtotal:		81,35600	81,35600	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12096	
			COST DIRECTE			115,70396	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,70396	
K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	20,15000 =	0,16120	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	22,58000 =	0,13548	
			Subtotal:		0,29668	0,29668	
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005 x	1,37000 =	0,00685	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,97526 =	0,97526	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,98211	0,98211
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00445
				COST DIRECTE			1,28324
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,28324
P-34	K33535G1	m3	Formigó per a recalçats a una fondària <= 3 m, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0,744		116,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,960 /R x	20,16000 =	26,01290	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,240 /R x	24,20000 =	7,80645	
				Subtotal:		33,81935	33,81935
Materials							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	73,96000 =	81,35600	
				Subtotal:		81,35600	81,35600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,84548
				COST DIRECTE			116,02083
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,02083
P-35	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 0,854		14,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	20,16000 =	4,72131	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,20000 =	2,83372	
				Subtotal:		7,55503	7,55503
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,1075 x	64,52000 =	6,93590	
				Subtotal:		6,93590	6,93590
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11333
				COST DIRECTE			14,60426
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,60426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	K433F142	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer	Rend.: 0,751		877,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	22,99000 =	183,67510	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	20,31000 =	81,13182	
				Subtotal:		264,80692	264,80692
Materials							
	B433F140	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	1,000 x	608,29000 =	608,29000	
				Subtotal:		608,29000	608,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,97210
				COST DIRECTE			877,06902
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			877,06902
	K433T102	m3	Biga de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller sense protecció, col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer	Rend.: 1,000		1.752,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	22,99000 =	137,94000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	20,31000 =	60,93000	
				Subtotal:		198,87000	198,87000
Materials							
	B433T100	m3	Biga de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller sense protecció	1,000 x	1.550,64000 =	1.550,64000	
				Subtotal:		1.550,64000	1.550,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,98305
				COST DIRECTE			1.752,49305
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.752,49305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	K435F142	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1), col·locada sobre suports de fusta o acer	Rend.: 0,763		889,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,500 /R x	22,99000 =	195,85190	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,250 /R x	20,31000 =	86,51048	
				Subtotal:		282,36238	282,36238
Materials							
	B435F140	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 (UNE-EN 351-1)	1,000 x	602,83000 =	602,83000	
				Subtotal:		602,83000	602,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,23544
				COST DIRECTE			889,42782
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			889,42782
	K435T102	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció, col·locada sobre suports de fusta o acer	Rend.: 1,000		1.689,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,250 /R x	20,31000 =	66,00750	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,500 /R x	22,99000 =	149,43500	
				Subtotal:		215,44250	215,44250
Materials							
	B435T100	m3	Bigueta de fusta de bolondo D70 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller sense protecció	1,000 x	1.470,90000 =	1.470,90000	
				Subtotal:		1.470,90000	1.470,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,23164
				COST DIRECTE			1.689,57414
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.689,57414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	K43DF644	m2	Empostissat de taulers de fusta amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	Rend.: 0,651		60,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 20,15000 =	6,19048	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 22,58000 =	6,93702	
				Subtotal:		13,12750	13,12750
Materials							
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	1,000	x 3,45000 =	3,45000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 16,31000 =	0,81550	
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,005	x 26,87000 =	0,13435	
	B0CU6400	m2	Panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 40 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	1,050	x 40,95000 =	42,99750	
				Subtotal:		47,39735	47,39735
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19691
				COST DIRECTE			60,72176
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,72176
P-39	K43Z2321	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra	Rend.: 0,810		6,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,050	/R x 22,99000 =	1,41914	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,050	/R x 20,31000 =	1,25370	
				Subtotal:		2,67284	2,67284
Materials							
	B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1,000	x 3,95000 =	3,95000	
				Subtotal:		3,95000	3,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,04009
			COST DIRECTE	6,66293
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,66293

P-40	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 0,837			2,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	22,96000 =	0,54863	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x	20,23000 =	0,48339	
				Subtotal:			1,03202	1,03202
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	3,50000 =	0,08363	
				Subtotal:			0,08363	0,08363
Materials								
	B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,16000 =	1,16000	
				Subtotal:			1,16000	1,16000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,02580
				COST DIRECTE				2,30145
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,30145

P-41	K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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.: 0,813	2,04	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	22,96000 =	0,42362	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	20,23000 =	0,37325	
				Subtotal:		0,79687	0,79687
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x	3,50000 =	0,06458	
				Subtotal:		0,06458	0,06458

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,16000	=	1,16000	
						Subtotal:		1,16000	1,16000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01992
						COST DIRECTE			2,04137
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04137
	K4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	22,96000	=	0,52808	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	20,23000	=	0,26299	
						Subtotal:		0,79107	0,79107
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	3,50000	=	0,08050	
						Subtotal:		0,08050	0,08050
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,08000	=	1,08000	
						Subtotal:		1,08000	1,08000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01978
						COST DIRECTE			1,97135
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,97135
	K44Z552A	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000				112,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	20,16000	=	10,08000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	22,94000	=	5,73500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,58000	=	11,29000	27,10500
					Subtotal:		27,10500		
	B0A31000	kg	Clau acer	0,01007	x	1,53000	=	0,01541	84,92238
	B44Z5021	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,03000	=	40,68500	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,02204	x	272,60000	=	6,00810	
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550	x	14,57000	=	37,15350	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	10,53000	=	1,06037	
					Subtotal:		84,92238	84,92238	
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,40658		
	COST DIRECTE				112,43396				
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,43396					
P-42	K45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió, armada amb malla electrosoldada de 15x15 cm i 8 mm de gruix, i amb acabat raspatllat.	Rend.: 0,681				157,64	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,276	/R x	20,16000	=	8,17057	8,17057
				Subtotal:		8,17057			
Maquinària	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	174,42000	=	29,45419	29,45419
				Subtotal:		29,45419			
Materials	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	73,96000	=	75,43920	75,43920
				Subtotal:		75,43920			
Partides d'obra	K9Z4MA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	6,666	x	6,65708	=	44,37610	44,37610
				Subtotal:		44,37610			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20426
				COST DIRECTE				157,64432
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,64432
K4GR14F1	u		Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret de maçoneria amb grapa d'armadura d'acer en barres corrugades B500S, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	Rend.:	1,000			22,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	24,20000 =	10,16400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420	/R x	19,92000 =	8,36640	
				Subtotal:			18,53040	18,53040
Maquinària								
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,210	/R x	3,77000 =	0,79170	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,100	/R x	1,78000 =	0,17800	
				Subtotal:			0,96970	0,96970
Materials								
	B0715200	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	2,500	x	0,85000 =	2,12500	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,206	x	0,97526 =	0,20090	
				Subtotal:			2,32590	2,32590
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27796
				COST DIRECTE				22,10396
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,10396
P-43	K5ZJ125P	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0.5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.:	0,825			38,56 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	20,16000 =	3,66545	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	22,58000 =	6,84242	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	24,20000 =	5,86667	
				Subtotal:			16,37454	16,37454
Materials								
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,29000 =	1,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,000	x	3,71000	=	11,13000
	B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0.5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	6,90000	=	8,96655
				Subtotal:				21,69155
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,49124
				COST DIRECTE				38,55733
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,55733

K614HR13	m2	Paredó recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola	Rend.: 1,000					15,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	20,16000	=	2,82240	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	24,20000	=	6,77600	
				Subtotal:				9,59840	9,59840
Materials									
	B0F85272	u	Supermaó de 500x200x70 mm, p/revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0405	x	0,23000	=	2,30932	
	B071ACE0	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	8,810	x	0,36000	=	3,17160	
				Subtotal:				5,48092	5,48092
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,23996	
				COST DIRECTE				15,31928	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,31928	

P-44	K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 0,899				26,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,530	/R x	24,20000	=	14,26696	
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	20,16000	=	5,15773	
				Subtotal:				19,42469	19,42469
Materials									
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,18000	=	4,05022	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb	0,01278	x	175,36466	=	2,24116	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
						</		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	K81121A2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Rend.: 0,915		21,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,253 /R x	20,16000 =	5,57430	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506 /R x	24,20000 =	13,38273	
				Subtotal:		18,95703	18,95703
Materials							
	D0701641	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	0,02592 x	82,03120 =	2,12625	
				Subtotal:		2,12625	2,12625
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47393
				COST DIRECTE			21,55721
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,55721
P-46	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	Rend.: 0,915		21,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506 /R x	24,20000 =	13,38273	
	A0140000	h	Manobre	0,253 /R x	20,16000 =	5,57430	
				Subtotal:		18,95703	18,95703
Materials							
	D0701641	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	0,02808 x	82,03120 =	2,30344	
				Subtotal:		2,30344	2,30344
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47393
				COST DIRECTE			21,73440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,73440
P-47	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	Rend.: 0,915		25,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

P-48	K82B143H	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït esmaltat, grup AII/AIIIa (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,823			33,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,410	/R x	22,58000 =	11,24885	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	20,16000 =	2,93949	
				Subtotal:			14,18834	14,18834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0FG6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-Alla (UNE-EN 14411)	1,100	x	15,74000	=	17,31400
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,31000	=	1,51987
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,35000	=	0,24675
Subtotal:								19,08062
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,35471
COST DIRECTE						33,62367		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,62367		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18880
				COST DIRECTE			34,04337
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,04337

P-50	K8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12.5 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.: 0,864			35,71	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	20,15000 =	9,32870	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	22,58000 =	10,45370	
				Subtotal:			19,78240	19,78240
Materials								
	B84Z5610	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	5,19000 =	5,19000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,08000 =	0,15120	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,45000 =	1,88100	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,61000 =	7,83830	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,20000 =	0,56700	
				Subtotal:			15,62750	15,62750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29674
				COST DIRECTE				35,70664
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,70664

P-51	K86577F5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 0,892			20,92	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	22,99000 =	7,73206	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	20,31000 =	6,83072	
				Subtotal:			14,56278	14,56278

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,100	x	4,47000	=	0,44700
	B0CU2AA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	1,000	x	5,69000	=	5,69000
						Subtotal:		6,13700
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21844
						COST DIRECTE		20,91822
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,91822
P-52	K877151A	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de paredat , amb morter amb additiu de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 amb colorant, amb prèvi buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 0,885				12,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,034	/R x	24,20000	=	0,92972
	A0140000	h	Manobre	0,304	/R x	20,16000	=	6,92502
						Subtotal:		7,85474
Maquinària								
	CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100	/R x	3,12000	=	0,35254
						Subtotal:		0,35254
Materials								
	D071L6C1	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01155	x	360,59340	=	4,16485
						Subtotal:		4,16485
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,23564
						COST DIRECTE		12,60777
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,60777
P-53	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment,amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.	Rend.: 0,917				3,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R x	20,15000	=	0,24171
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	22,58000	=	2,70862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,95033		2,95033
Materials								
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,4998	x	0,65000	=	0,32487
				Subtotal:		0,32487		0,32487
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04425
				COST DIRECTE				3,31945
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,31945
P-54	K898D620	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat, prèvia capa de fixador transpirable, color a definir per la Direcció Facultativa.	Rend.: 0,911				3,13 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	20,15000	=	0,22119
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	22,58000	=	2,47859
				Subtotal:		2,69978		2,69978
Materials								
	B89Z2000	kg	Pintura a la calç	0,6018	x	0,65000	=	0,39117
				Subtotal:		0,39117		0,39117
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04050
				COST DIRECTE				3,13145
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,13145
P-55	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 0,879				5,72 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	22,58000	=	3,21104
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	20,15000	=	0,34386
				Subtotal:		3,55490		3,55490
Materials								
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,46000	=	1,37639
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000	=	0,73134
				Subtotal:		2,10773		2,10773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05332
				COST DIRECTE			5,71595
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,71595
P-56	K89A2CB0	pa	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat Lasur transparent	Rend.: 1,000		3.500,00	€
				COST DIRECTE		3.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.500,00000	
P-57	K89B5CJ0	m2	Pintat d'elements d'acer, amb esmalt de poliuretà, amb dues capes d'imprimació antioxidant i acabat amb pintura al grafit, color forja.	Rend.: 1,000		2.500,00	€
				COST DIRECTE		2.500,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.500,00000	
P-58	K8J13B8K	m	Coronament de parets de 50 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire vidriada preu alt, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,877		84,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,320 /R x	24,20000 =	36,42417	
	A0140000	h	Manobre	0,660 /R x	20,16000 =	15,17172	
				Subtotal:		51,59589	51,59589
Materials							
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,200 x	0,92000 =	0,18400	
	B0FJBVHN	u	Peça especial de ceràmica vidriada preu alt, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	20,000 x	1,41000 =	28,20000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020 x	175,36466 =	3,50729	
				Subtotal:		31,89129	31,89129
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,77394
				COST DIRECTE		84,26112	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,26112	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:			
	K8J6U030	m	Coronament de mur de pedra de 60 cm de gruix, amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, de 3 cm de gruix promig, acabat lliscat i amb formació de pendents, inclosa la neteja prèvia d'herbes i pedres soltes	1,000		13,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 24,20000 =	7,26000	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 20,16000 =	3,02400	
				Subtotal:		10,28400	10,28400
Materials							
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 161,09720 =	3,22194	
				Subtotal:		3,22194	3,22194
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25710
				COST DIRECTE			13,76304
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,76304
P-59	K8K1DA4K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu superior, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	Rend.: 0,890		28,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 24,20000 =	13,59551	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 20,16000 =	5,66292	
				Subtotal:		19,25843	19,25843
Materials							
	B0FJ3QQM	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu superior	7,000	x 1,07000 =	7,49000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,007	x 175,36466 =	1,22755	
				Subtotal:		8,71755	8,71755
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28888
				COST DIRECTE			28,26486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,26486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K9234B91	m2		Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		8,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	19,92000 =	1,99200	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	8,87000 =	0,44350	
				Subtotal:		0,44350	0,44350
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,26775 x	18,13000 =	4,85431	
				Subtotal:		4,85431	4,85431
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04500
				COST DIRECTE			8,34281
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,34281
K93615B0	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		17,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	24,20000 =	2,66200	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	20,16000 =	4,83840	
				Subtotal:		7,50040	7,50040
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545 x	66,93000 =	10,34069	
				Subtotal:		10,34069	10,34069
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11251
				COST DIRECTE			17,95360
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,95360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	K9BYU006	m2	Col·locació de paviment amb peces de pedra natural de gruix mitjà, col·locades a tocar, sobre una capa de sorra de 3 cm de gruix mínim, espolvorejada de ciment amb pols i assentades a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra i rejuntat amb beurada de color	Rend.: 0,918		45,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,900 /R x	22,58000 =	22,13725	
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	20,16000 =	19,76471	
				Subtotal:		41,90196	41,90196
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,048 x	18,75000 =	0,90000	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001 x	116,11000 =	0,11611	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600 x	1,03000 =	0,61800	
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020 x	82,03120 =	1,64062	
				Subtotal:		3,27473	3,27473
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62853
				COST DIRECTE			45,80522
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,80522
P-61	K9DBA137	m2	Paviment de rajola de gres extruït esmaltat antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 60x60 cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,860		41,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,035 /R x	20,16000 =	0,82047	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	20,15000 =	5,62326	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	22,58000 =	15,75349	
				Subtotal:		22,19722	22,19722
Materials							
	B0FG6173	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	1,040 x	14,69000 =	15,27760	
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,42000 =	2,94147	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,35000 =	0,49875	
				Subtotal:		18,71782	18,71782

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33296
				COST DIRECTE				41,24800
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,24800
P-62	K9EY201J	m2	Col·locació de paviment de rajola de tipus hidràulic sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8 i beurada de color	Rend.: 0,900			17,11	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	20,15000 =	3,58222	
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	20,16000 =	1,34400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	22,58000 =	8,02844	
				Subtotal:			12,95466	12,95466
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	1,03000 =	1,65315	
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0357	x	18,65000 =	0,66581	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	78,33220 =	1,64498	
				Subtotal:			3,96394	3,96394
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19432
				COST DIRECTE				17,11292
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,11292
P-63	K9V1230K	m	Marxapeu de pedra natural tipus Cenia a tall de serra, de 2 cm de gruix, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 0,799			89,09	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	24,20000 =	18,17272	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	20,16000 =	15,13892	
				Subtotal:			33,31164	33,31164
Materials								
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,9994	x	0,16000 =	0,15990	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795	x	1,03000 =	0,81885	
	B9V12300	m	Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu mitjà, de dues peces, frontal i estesa	1,020	x	50,65000 =	51,66300	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01502	x	175,36466 =	2,63398	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			55,27573	55,27573
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,49967
				COST DIRECTE				89,08704
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,08704
K9Z4MA18	m2		Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.:	1,000		6,66	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	22,58000 =	0,67740	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,030	/R x	20,15000 =	0,60450	
				Subtotal:			1,28190	1,28190
Materials								
B0B34236	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	4,44000 =	5,32800	
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x	1,37000 =	0,02795	
				Subtotal:			5,35595	5,35595
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01923
				COST DIRECTE				6,65708
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,65708
P-64	KB113CB1	m	Baranes de perfils de fusta i malla electrosoodada segons detall de la documentació gràfica,	Rend.:	0,698		127,21	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013A000	h		Ajudant fuster	0,400	/R x	20,31000 =	11,63897	
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,600	/R x	22,99000 =	19,76218	
				Subtotal:			31,40115	31,40115
Materials								
B0A62F90	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,11000 =	2,22000	
BB113CB0	m		Barana de fusta de pi roig per a pintar, amb muntants i brèndoles a 12 cm de separació, de 110 cm d'alçària	1,000	x	88,36000 =	88,36000	
B0B34236	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	4,44000 =	4,44000	
				Subtotal:			95,02000	95,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,78503
				COST DIRECTE				127,20618
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,20618
P-65	KD143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	0,844			44,80 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	22,58000 =	14,98199	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	20,15000 =	6,68483	
				Subtotal:			21,66682	21,66682
Materials								
	BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	1,400	x	8,78000 =	12,29200	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	10,33000 =	5,16500	
	BDW43F30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	0,330	x	13,31000 =	4,39230	
	BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0.6 mm de gruix	1,000	x	0,96000 =	0,96000	
				Subtotal:			22,80930	22,80930
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32500
				COST DIRECTE				44,80112
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,80112
P-66	KD15J671	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	0,886			15,60 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	20,15000 =	3,18397	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,280	/R x	22,58000 =	7,13589	
				Subtotal:			10,31986	10,31986
Materials								
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,330	x	3,11000 =	1,02630	
	BD13267B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,26000 =	3,16400	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,34000 =	0,89780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		5,12810	5,12810
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15480
				COST DIRECTE			15,60276
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,60276
P-67	KDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte, col·locat	Rend.: 0,660		80,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	25,35000 =	9,60227	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,74000 =	8,23485	
				Subtotal:		17,83712	17,83712
Materials							
	BDNAURA1	u	Aspirador de turbina d'acer inoxidable per a conductes circulars de 70 a 150 mm de diàmetre, regulable, amb una capacitat d'aspiració aproximada de 130 m3/h amb una velocitat del vent de 5 m/s, inclosos els elements de fixació i adaptació al conducte	1,000 x	62,40000 =	62,40000	
				Subtotal:		62,40000	62,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26756
				COST DIRECTE			80,50468
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,50468
P-68	KJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	Rend.: 0,563		117,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	23,33000 =	16,57549	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	20,13000 =	3,57549	
				Subtotal:		20,15098	20,15098
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,31000 =	0,40775	
	BJ13B713	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000 x	96,93000 =	96,93000	
				Subtotal:		97,33775	97,33775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,50377
			COST DIRECTE	117,99250
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,99250

P-69	KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 0,662	247,07	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x 23,33000 =	44,05211	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340 /R x 20,13000 =	10,33867	
			Subtotal:		54,39078	54,39078
Materials						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x 16,31000 =	0,19572	
	BJ14BA1Q	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 blanc i preu mitjà	1,000 x 191,12000 =	191,12000	
			Subtotal:		191,31572	191,31572
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,35977
			COST DIRECTE			247,06627
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,06627

P-70	KJ23613G	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.: 0,427	303,08	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x 23,33000 =	32,78220	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x 20,13000 =	7,07143	
			Subtotal:		39,85363	39,85363
Materials						
	BJ23613G	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 262,63000 =	262,63000	
			Subtotal:		262,63000	262,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,59780
			COST DIRECTE	303,08143
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	303,08143

P-71	KJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 0,818	20,88	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	23,33000	=	7,13020	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	20,13000	=	1,52575	
						Subtotal:		8,65595	8,65595
Materials									
	BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000	x	12,09000	=	12,09000	
						Subtotal:		12,09000	12,09000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12984
						COST DIRECTE			20,87579
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,87579

P-72	KJ42U010	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.: 0,509	72,22	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	22,58000	=	11,09037	
						Subtotal:		11,09037	11,09037
Materials									
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	60,96000	=	60,96000	
						Subtotal:		60,96000	60,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16636
				COST DIRECTE				72,21673
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,21673
P-73	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,718				41,29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	22,58000	=	11,00696
				Subtotal:			11,00696	11,00696
Materials								
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000	x	30,12000	=	30,12000
				Subtotal:			30,12000	30,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16510
				COST DIRECTE				41,29206
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,29206
P-74	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 0,429				99,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	22,58000	=	13,15851
				Subtotal:			13,15851	13,15851
Materials								
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	86,53000	=	86,53000
				Subtotal:			86,53000	86,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19738
				COST DIRECTE				99,88589
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,88589

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	186,70	€
	KJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, 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 vertical amb fixacions murals i connectat				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x 23,33000 =	25,66300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275	/R x 20,13000 =	5,53575	
				Subtotal:		31,19875	31,19875
Materials							
	BJA24310	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x 154,72000 =	154,72000	
				Subtotal:		154,72000	154,72000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,77997
				COST DIRECTE			186,69872
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,69872
P-75	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.:	0,587	176,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 21,74000 =	14,81431	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 25,35000 =	17,27428	
				Subtotal:		32,08859	32,08859
Materials							
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000	x 143,76000 =	143,76000	
				Subtotal:		143,76000	143,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48133
				COST DIRECTE			176,32992
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,32992

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-76	L81R7306	m2	Reposició d'enguixat de més de 4 m2 en paret o sostre pla	Rend.: 0,918		24,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,850 /R x	24,20000 =	22,40741	
				Subtotal:		22,40741	22,40741
Materials							
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	15,000 x	0,12000 =	1,80000	
				Subtotal:		1,80000	1,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33611
				COST DIRECTE			24,54352
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,54352
P-77	REIXAACCES	pa	Restauració reixa accés nord-est amb llimat i repocisio parcial de perfil·leria, acabat amb pintura al grafit color forja	Rend.: 1,000		1.800,00	€
				COST DIRECTE			1.800,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.800,00000
P-78	RESTPORTA	ut	Restauració porta gran de 4.7x3.1m amb restauració, respatllat i llimat de la base i vernís tintat Lasur d'acabat, substitució de pany i reparació de ferramentes.	Rend.: 1,000		1.500,00	€
				COST DIRECTE			1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.500,00000
P-79	SALUBRITAT	pa	Xarxa de sanejament per a dos banys, i connexi a pericó de recollida existent en l'exterior de l'edifici. Tot segons plànols de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-80	SEGURETAT	ut	Partida alçada respecte a tots els mitjans necessaris per la Seguretat i Salut, incloses proteccions individuals, proteccions col·lectives, cassetes d'obra, tanques, i mitjans auxiliars d'obra, proteccions pels usuaris del veïnat, i totes els elements que considerin necessaris la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		2.500,00	€
				COST DIRECTE			2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-81	SINDICAT	pa	Restauració estructura antic Sindicat, amb reforç elements de fusta	Rend.: 1,000		3.500,00 €
				COST DIRECTE		3.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.500,0000
P-82	VIDRIERA	ut	Fabricació i col·locació de vidriera cancell, d'accés, segons detall de projecte	Rend.: 1,000		1.200,00 €
				COST DIRECTE		1.200,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.200,0000
P-83	XARXES	pa	Xarxa de telecomunicacions complerta, segons documentació gràfica, incloent un punt de wifi del museu.	Rend.: 1,000		865,42 €
				COST DIRECTE		865,42000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		865,4200



*PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER
A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL
C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023***

ANNEX 3 ESTUDI BÀSIC SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: *PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE REHABILITACIÓ DE L'ANTIC EDIFICI DE LA CAIXA COM A SEU DEL MUSEU FOLKLÒRIC DE SANTA COLOMA DE QUERALT*

Emplaçament: *C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT.*

Promotor: Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: **Serveis tècnics municipals**

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: **Serveis tècnics municipals**

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: **no s'intervé**

Característiques del terreny: (resistència, cohesió) **Margues grises i estrats calcaris**

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: **residencial habitatge**

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades) **enllumenat, sanejament, telecomunicacions, aigua**

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres) **amplada vial 10m, amplada vorera 1.80m.**

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

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 pugués 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 pràctica 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:

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)
- 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

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

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

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 primaran 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
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures 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 capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'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

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions

MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)

PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació:
BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS
RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA
AMONÍACO

(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació:
BOE: 01/11/75

Ajuntament de Santa Coloma de Queralt

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REHABILITACIÓ DE L'EDIFICI HISTÒRIC DE LA CAIXA DE PENSIONS PER A ESDEVENIR EL MUSEU FOLKLÒRIC I CULTURAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT, EDIFICI SITUAT AL C/FRANCESC MORAGAS, 6 · SANTA COLOMA DE QUERALT. **SETEMBRE 2023**

ANNEX 4 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