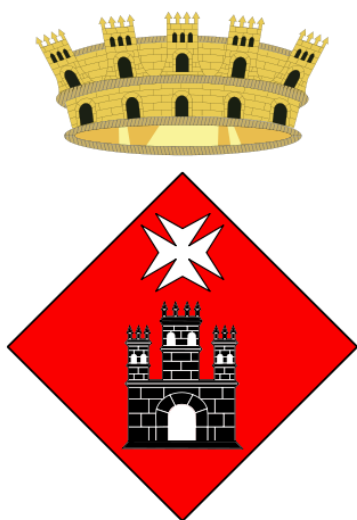




PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA
MUSEÏTZACIÓ DE LA OFICINA DEL CAP DE L'ESTACIÓ DE
FERROCARRIL D'ASCÓ

PROMOTOR

AJUNTAMENT D'ASCÓ

EMPLAÇAMENT

PLAÇA DE L'ESTACIÓ, 4. ASCÓ. RIBERA D'EBRE

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

ENRIC MORELLÓ ELÍES
Nº col·legiat 23499-0



IDENTIFICACIÓ I AGENTS DE LA MEMÒRIA VALORADA

Projecte:	Museïtzació de la oficina del cap de l'estació de ferrocarril d'ascó
Tipus d'intervenció:	Obra de museïtzació
Emplaçament:	Plaça de l'estació
Municipi:	Ascó (Ribera d' Ebre)
Promotor:	Nom: Ajuntament d'Ascó CIF: P-43019000-I Adreça: C/ de l'Hospital, 2 43791 Ascó
Arquitecte:	Serveis Tècnics Municipal. Ajuntament Ascó Nom: Enric Morelló Elies Nº col·legiat: 23499-0 CIF: 40918111F
Estudi de seguretat i salut:	Redactat pel mateix arquitecte projectista

Febrer de 2025
Enric Morelló Elies
Arquitecte



MD 1. OBJECTE DEL PROJECTE

La memòria planteja realitzar una sala museística dins l'edifici recentment rehabilitat de l'antiga estació de ferrocarril per poder interpretar l'espai de l'oficina del cap de l'estació i explicar l'impacte de l'arribada de la línia de ferrocarril a les terres de l'Ebre.

La intervenció es centra principalment en la restauració del mobiliari que formava aquest espai i el pintat i rematat d'aquesta sala.

MD 2. ANTECEDENTS

MD 2.1 Requisits normatius

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius de les Normes subsidiàries de Planejament del municipi d'Ascó.

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

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

MD 2.2 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

El municipi, ubicat a la comarca de la Ribera d'Ebre, té una alçada topogràfica de 392 m

Les obres a realitzar es troben a la Plaça de l'Estació del nucli d'Ascó,

MD 3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 3.1 Descripció general

MD 3.1 Justificació del compliment de la normativa urbanística

El planejament que afecta el present projecte i la normativa que li es d'aplicació, segons les dades disponibles, així com els paràmetres del planejament i els del projecte s'especifica en els següents quadres:

FIGURA DE PLANEJAMENT GENERAL	NORMES SUBSIDIÀRIES DE PLANEJAMENT ASCO
CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	SISTEMA FERROVIARI

MD 3.2 Descripció de les obres

La memòria planteja realitzar una sala museística dins l'edifici recentment rehabilitat de l'antiga estació de ferrocarril per poder interpretar l'espai de l'oficina del cap de l'estació i explicar l'impacte de l'arribada de la línia de ferrocarril a les terres de l'Ebre.

La intervenció es centra principalment en la restauració del mobiliari que formava aquest espai i el pintat i rematat d'aquesta sala.

TREBALLS DE RETAURACIÓ D'ELEMENTS DE MOBILIARI

El treball a realitzar consisteix amb:

- Desmuntatge i extracció dels farratges: poms, boca claus...
- Eliminació de les 3 capes de pintura detectada en els elements fins arribar al material base (fusta o metall).
- Polit de la fusta
- Tractament curatiu i preventiu de la fusta (desinfecció)
- Reparació d'alteracions i patologies de la fusta: Fixació, reintegració...
- Aplicació d'acabat decoratiu
- Aplicació de protecció final
- Reposició, si s'escau, de panys i farratges i posterior muntatge del mobiliari.



Estat actual de la sala

Els elements a restaurar son els següents:

- Armari de paret amb la instal·lació de cablejat original de l'estació sense ús
- Armari de paret petit adossat al de la instal·lació



- Armari de paret amb connexió elèctrica existent a la sala d'espera
- Tapa de caixa forta de paret
- Quadre de comandament de vies



- Armari de 2,75 x 1,45 x 0,65 cm, de 2,10 x 1,10 x 0,50 cm i de 1,35 x 0,80 x 0,55 cm
- Escriptori per a mostrador
- Bàscula per a pes de maletes
- Banc i cadira de fusta i vímet





PINTAT

Es realitzarà el repintat de tota la sala de l'oficina del cap de l'estació, realitzat amb dos colors un sòcol separats entre si per una línia d'un tercer color a escollir.

També s'aplicarà una pintura d'esmalt sobre l'estructura d'acer tubular del soterrani, per protegir-la de l'oxidació.

RESTA D'ACABATS

- Es subministrarà i es col·locarà un rellotge per a exterior encastat en façana, de dos esferes, amb motor elèctric, metàl·lic, color negre, de mínim 90 cm de diàmetre.

- Disseny, subministrament i instal·lació de dos cartells explicatius de l'estació, de dimensions A1. Amb disseny realitzat per editor professional, impressió, emmarcat i col·locació en paret.

- Col·locació d'una pletina d'acer inoxidable a la porta d'accés per a protecció del pany de la porta i evitar intrusions.

MD 3.4. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució previst és de tres mesos comptats a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

El termini de garantia s'estableix en (1) any a partir de l'acabament de les obres.

Transcorregut el termini de garantia es donaran les obres per rebudes.

MD 3.5. CLASSIFICACIO DEL CONTRACTISTA

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, no és exigible la classificació del contractista atès que l'import estimat de l'obra a realitzar és inferior a 500.000 € (cost abans d'iva)

MD 3.6. PRESSUPOST

El pressupost d'execució material ascendeix a trenta-tres mil setanta-sis euros amb quaranta-tres cèntims (**33.076,43 €**).

El pressupost de contracta de l'obra projectada és de: Quaranta mil vint-i-dos euros amb quaranta-vuit cèntims (**40.022,48 €**).

Enric Morelló Elies
Arquitecte municipal



NORMATIVA TÈCNICA GENERAL



general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme (DOGC 24/7/2006)
- **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos (BOE 28/03/2006)
- RD 2267/2004, **Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II** (BOE 17/12/2004)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- **Llei 9/2003**, de mobilitat (DOGC 27/6/2003)



Vialitat

- **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras. (BOE 12/12/2003)
 - **Orden FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE 12/12/2003)
 - **Orden 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras" (BOE 2/02/2000)
 - **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 23/05/1990)
 - **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
 - **Ordre 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).
- ORDEN FOM/475/2002**, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/3/2002)

Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.

(BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

Ordenança reguladora del procediment sancionador (26/03/2010)



Genèric d'instal·lacions urbanes

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP 22/05/1991)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

Xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**
Consell metropolità de 13/03/2003 i rectificacions posteriors



Hidrants d'incendi

- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

Xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.**
(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB 14/06/2004)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona
Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB 6/06/1999, correcció d'errades BOP 30/07/1999)

Xarxes de distribució de gas canalitzat

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":
(BOE 4/09/2006)
ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos. Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
- **Real Decret 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006



Xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- **Llei 54/1997**, de 27 de novembre, del Sector elèctric (BOE 28/11/1997)
- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica. (BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09" (BOE: 19/3/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).
 - NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
 - NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)
 - NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
 - NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación" (BOE 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".



(BOE 26/06/1984)

- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC 22/2/2007)
 - NTP – CT Centres de transformació en edificis
 - NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07. (BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/06/2001)
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

Xarxes de telecomunicacions

Especificacions tècniques de les Companyies



ESTUDI SEGURETAT I SALUT



DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

MEMÒRIA VALORADA MUSEÏTZACIÓ DE LA OFICINA DEL CAP DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL D'ASCÓ

Emplaçament:

Plaça Estació, 4 - Ascó

Superfície construïda:

Superfície afectada 20 m2.

Promotor:

Ajuntament d'Ascó

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

Enric Morelló Elies

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Enric Morelló Elies

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

pla

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

pla

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

edifici turístic

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

Existents

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

aprox. variable,

Tipologia de l'obra:

Museïtzació



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

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

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

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

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

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

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

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els 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-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

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

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

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

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

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

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

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar



- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

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

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

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

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

3. Identificació dels riscos

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

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

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

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

3.01. Mitjans i maquinaria

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

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots



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

3.03. Enderrocs

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

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.05. Fonaments

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

3.06. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)



- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

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

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

5. Mesures de prevenció i protecció

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

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

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, en el perímetre de la zona d'actuació, vials perimetrals exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el



risc de talls i punxades

- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'interferències amb tercers (via pública).

5.03. Mesures de protecció a tercers

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

SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.

- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)

Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción.

Transposició de la Directiva 92/57/CEE

Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques.

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)

Prevención de riesgos laborales.

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)

Reglamento de los Servicios de Prevención.

- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo.

- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

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 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

- **RD 488/97** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.

- **RD 664/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.



- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971).
- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)
Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción
Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
- **O. de 23 de septiembre de 1966** (BOE: 01/10/66)
Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene.
- **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)
Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica.
Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)
Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene.
Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)
Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación.
- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)
Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)
Reglamento de aparatos elevadores para obras.
Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)
Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras.
Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)
Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto.
- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)
Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto.
- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)
Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- **O. de 9 de marzo de 1971** (BOE: 16 i 17/03/71)
Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo.
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
- **O. de 12 de gener de 1998** (DOG: 27/01/98)
S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció.
- **Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**
 - R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos.
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos.
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores.
Modificació: BOE: 24/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad.
Modificació: BOE: 25/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos.



Modificació: BOE: 27/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras.

Modificació: BOE: 28/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales.

Modificació: BOE: 29/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos.

Modificació: BOE: 30/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes.

Modificació: BOE: 31/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco.

Modificació: BOE: 01/11/75

Serveis Tècnics Municipals

NOM	Enric Morelló Elies
COL·LEGIAT NÚM.	23499-0
DATA	febrer de 2025



AMIDAMENTS PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ESTACIÓ
CAPÍTOL 01 RESTAURACIÓ DE MOBILIARI

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

1 PAREST01 u Desmuntatge i extracció i dels ferratges i elements que componen els elements de cada mobiliari: Poms, bocaclus, frontisses, tiradors...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Armari 112x52x210		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Armari 80x55x135		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Mostrador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bàscula		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Armari empotrat gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Armari empotrat petit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Armari empotrat sala d'espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Banc fusta i vímet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Cadira de fusta i vímet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 PAREST02 m2 Eliminació de capa de pintura de qualsevol tipus, aplicada sobre parament d'element de mobiliari, amb mitjans manuals, mitjançant rasqueta i espàtula.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,450	0,650	2,000	3,000	5,655	C#*D#*E#*F#
2			1,450	2,750	2,000	3,000	23,925	C#*D#*E#*F#
3			2,750	0,650	2,000	3,000	10,725	C#*D#*E#*F#
4	Armari 112x52x210		1,120	0,520	2,000	3,000	3,494	C#*D#*E#*F#
5			1,120	2,100	2,000	3,000	14,112	C#*D#*E#*F#
6			2,100	0,500	2,000	3,000	6,300	C#*D#*E#*F#
7	Armari 80x55x135		0,800	0,550	2,000	3,000	2,640	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,350	2,000	3,000	6,480	C#*D#*E#*F#
9			0,550	1,350	2,000	3,000	4,455	C#*D#*E#*F#
10	Mostrador		2,000	1,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
13	Bàscula		2,000	1,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,000	2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
17	Armari empotrat gran		2,500	1,500	1,000	3,000	11,250	C#*D#*E#*F#
18			2,500	1,000	2,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
19			1,500	1,000	1,000	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
20	Armari empotrat petit		1,000	1,000	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,500	2,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
22			0,500	1,000	1,000	3,000	1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.:

2

24	Caixa forta empotrada		1,000	1,000	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
26	Armari empotrat sala d'espera		1,500	1,000	1,000	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
27			1,500	0,500	2,000	3,000	4,500	C#*D#*E#*F#
28			1,000	0,500	2,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
30	Banc fusta i vímet		2,000	1,000	1,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
31	Cadira de fusta i vímet		1,000	1,000	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,036**

3 PAREST03 m2

Polit de fusta en elements de mobiliari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,450	0,650	2,000		1,885	C#*D#*E#*F#
2			1,450	2,750	2,000		7,975	C#*D#*E#*F#
3			2,750	0,650	2,000		3,575	C#*D#*E#*F#
4	Armari 112x52x210		1,120	0,520	2,000		1,165	C#*D#*E#*F#
5			1,120	2,100	2,000		4,704	C#*D#*E#*F#
6			2,100	0,500	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
7	Armari 80x55x135		0,800	0,550	2,000		0,880	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,350	2,000		2,160	C#*D#*E#*F#
9			0,550	1,350	2,000		1,485	C#*D#*E#*F#
10	Mostrador		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
13	Bàscula		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
17	Armari empotrat gran		2,500	1,500	1,000		3,750	C#*D#*E#*F#
18			2,500	1,000	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
19			1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
20	Armari empotrat petit		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
22			0,500	1,000	1,000		0,500	C#*D#*E#*F#
23	Armari empotrat sala d'espera		1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
24			1,500	0,500	2,000		1,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
27	Banc fusta i vímet		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
28	Cadira de fusta i vímet		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,679**

4 PAREST04 m2

Tractament curatiu i preventiu de la fusta (desinfectació)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,450	0,650	2,000		1,885	C#*D#*E#*F#
2			1,450	2,750	2,000		7,975	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.:

3

3			2,750	0,650	2,000		3,575	C#*D#*E#*F#
4	Armari 112x52x210		1,120	0,520	2,000		1,165	C#*D#*E#*F#
5			1,120	2,100	2,000		4,704	C#*D#*E#*F#
6			2,100	0,500	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
7	Armari 80x55x135		0,800	0,550	2,000		0,880	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,350	2,000		2,160	C#*D#*E#*F#
9			0,550	1,350	2,000		1,485	C#*D#*E#*F#
10	Mostrador		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
13	Bàscula		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
17	Armari empotrat gran		2,500	1,500	1,000		3,750	C#*D#*E#*F#
18			2,500	1,000	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
19			1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
20	Armari empotrat petit		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
22			0,500	1,000	1,000		0,500	C#*D#*E#*F#
23	Armari empotrat sala d'espera		1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
24			1,500	0,500	2,000		1,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
27	Banc fusta i vímet		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
28	Cadira de fusta i vímet		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

65,679

5 PAREST05 m2

Reparació d'alteracions i patologies de la fusta: fixació, reintegració...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,450	0,650	2,000		1,885	C#*D#*E#*F#
2			1,450	2,750	2,000		7,975	C#*D#*E#*F#
3			2,750	0,650	2,000		3,575	C#*D#*E#*F#
4	Armari 112x52x210		1,120	0,520	2,000		1,165	C#*D#*E#*F#
5			1,120	2,100	2,000		4,704	C#*D#*E#*F#
6			2,100	0,500	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
7	Armari 80x55x135		0,800	0,550	2,000		0,880	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,350	2,000		2,160	C#*D#*E#*F#
9			0,550	1,350	2,000		1,485	C#*D#*E#*F#
10	Mostrador		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
13	Bàscula		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.:

4

17	Armari empotrat gran		2,500	1,500	1,000		3,750	C#*D#*E#*F#
18			2,500	1,000	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
19			1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
20	Armari empotrat petit		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
22			0,500	1,000	1,000		0,500	C#*D#*E#*F#
23	Armari empotrat sala d'espera		1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
24			1,500	0,500	2,000		1,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
27	Banc fusta i vímet		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
28	Cadira de fusta i vímet		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**65,679**

6 PAREST06 m2

Aplicació manual de dues mans de vernís a l'aigua, a porus tancat, acabat mat, incolor, aplicat en brotxa, corró o pistola, sense diluir, (rendiment: 0,071 l/m² cada mà), sobre superfície de revestiment mural de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,450	0,650	2,000		1,885	C#*D#*E#*F#
2			1,450	2,750	2,000		7,975	C#*D#*E#*F#
3			2,750	0,650	2,000		3,575	C#*D#*E#*F#
4	Armari 112x52x210		1,120	0,520	2,000		1,165	C#*D#*E#*F#
5			1,120	2,100	2,000		4,704	C#*D#*E#*F#
6			2,100	0,500	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
7	Armari 80x55x135		0,800	0,550	2,000		0,880	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,350	2,000		2,160	C#*D#*E#*F#
9			0,550	1,350	2,000		1,485	C#*D#*E#*F#
10	Mostrador		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
13	Bàscula		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
17	Armari empotrat gran		2,500	1,500	1,000		3,750	C#*D#*E#*F#
18			2,500	1,000	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
19			1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
20	Armari empotrat petit		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
22			0,500	1,000	1,000		0,500	C#*D#*E#*F#
24	Caixa forta empotrada		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
25	Armari empotrat sala d'espera		1,500	1,000	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#
26			1,500	0,500	2,000		1,500	C#*D#*E#*F#
27			1,000	0,500	2,000		1,000	C#*D#*E#*F#
29	Banc fusta i vímet		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
30	Cadira de fusta i vímet		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT						66,679		
7	PAREST07	u	Reposició, si s'escau, del pany i dels ferratges i posterior muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari 145x65x275		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Armari 112x52x210		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Armari 80x55x135		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Mostrador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bàscula		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Armari empotrat gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Armari empotrat petit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Armari empotrat sala d'espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Banc fusta i vímet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Cadira de fusta i vímet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000		
8	PAREST08	u	Reposició de panells de DM per substituir per panells de fusta similars a l'original del mobiliari					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moble del mostrador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
9	PAREST09	u	Restauració de peces de metalls de la bàscula: neteja, polit / eliminació òxids, estabilització i protecció					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bàscula		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
OBRA		01	PRESSUPOST ESTACIÓ					
CAPÍTOL		02	PINTATS I ACABATS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	RIP030	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, amb dibuix de línia i total de 3 colors diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat sala oficina del cap de l'estació		5,000	3,500	2,000		35,000	C#*D#*E#*F#
2			3,350	3,500	2,000		23,450	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/02/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 58,450

2	RNE010	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre biga formada per peces simples de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils tubulars soterrani		0,200	2,200	8,000		3,520	C#*D#*E#*F#
2	Pletines		0,400	0,150	4,000		0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,760

3	PARELLOTGE	u	Subministrament i col·locació de rellotge per exterior encastat en façana, de dos esferes, amb motor elèctric, metàl·lic, color negre, de mínim 90 cm de diàmetre				
---	------------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PAPANELLSE	u	Disseny, subministrament i instal·lació de cartellera explicativa de l'estació, tamany A1. Inclou disseny per editor professional, impressió, enmarcat i col·locació en paret.				
---	------------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5	PAPANYEXT	u	Realització i col·locació de pletina, d'acer inoxidable per a cobrir pany de la porta, de fins a 150x50 mm				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Data: 04/02/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ESTACIÓ
CAPÍTOL 01 RESTAURACIÓ DE MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAREST01	u	Desmuntatge i extracció i dels ferratges i elements que componen els elements de cada mobiliari: Poms, bocaclus, frontisses, tiradors... (P - 3)	260,18	10,000	2.601,80
2	PAREST02	m2	Eliminació de capa de pintura de qualsevol tipus, aplicada sobre parament d'element de mobiliari, amb mitjans manuals, mitjançant rasqueta i espàtula. (P - 4)	40,21	200,036	8.043,45
3	PAREST03	m2	Polit de fusta en elements de mobiliari (P - 5)	52,47	65,679	3.446,18
4	PAREST04	m2	Tractament curatiu i preventiu de la fusta (desinfectació) (P - 6)	41,81	65,679	2.746,04
5	PAREST05	m2	Reparació d'alteracions i patologies de la fusta: fixació, reintegració... (P - 7)	23,27	65,679	1.528,35
6	PAREST06	m2	Aplicació manual de dues mans de vernís a l'aigua, a porus tancat, acabat mat, incolor, aplicat en brotxa, corró o pistola, sense diluir, (rendiment: 0,071 l/m² cada mà), sobre superfície de revestiment mural de fusta (P - 8)	48,62	66,679	3.241,93
7	PAREST07	u	Reposició, si s'escau, del pany i dels ferratges i posterior muntatge (P - 9)	205,30	10,000	2.053,00
8	PAREST08	u	Reposició de pandells de DM per substituir per panells de fusta similars a l'original del mobiliari (P - 10)	876,38	1,000	876,38
9	PAREST09	u	Restauració de peces de metalls de la bàscula: neteja, polit / eliminació òxids, estabilització i protecció (P - 11)	1.288,80	1,000	1.288,80
TOTAL		CAPÍTOL	01.01	25.825,93		

OBRA 01 PRESSUPOST ESTACIÓ
CAPÍTOL 02 PINTATS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RIP030	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, amb dibuix de línia i total de 3 colors diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. (P - 13)	14,17	58,450	828,24
2	RNE010	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color gris, acabat mat (rendiment: 0,125 l/m²), sobre biga formada per peces simples de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.	40,20	3,760	151,15

PRESSUPOST

Data: 04/02/25

Pàg.: 2

			Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 14)			
3	PARELLOTGE	u	Subministrament i col·locació de rellotge per exterior encastat en façana, de dos esferes, amb motor elèctric, metàl·lic, color negre, de mínim 90 cm de diàmetre (P - 12)	500,00	1,000	500,00
4	PAPANELLSE	u	Disseny, subministrament i instal·lació de cartellera explicativa de l'estació, tamany A1. Inclou disseny per editor professional, impressió, enmarcat i col·locació en paret. (P - 2)	220,00	2,000	440,00
5	PAPANYEXT	u	Realització i col·locació de pletina, d'acer inoxidable per a cobrir pany de la porta, de fins a 150x50 mm (P - 1)	50,00	1,000	50,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.02	1.969,39	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	27.795,32
13 % Despeses generals SOBRE 27.795,32.....	3.613,39
6 % Benefici industrial SOBRE 27.795,32.....	1.667,72
Subtotal	33.076,43
21 % IVA SOBRE 33.076,43.....	6.946,05
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	40.022,48

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

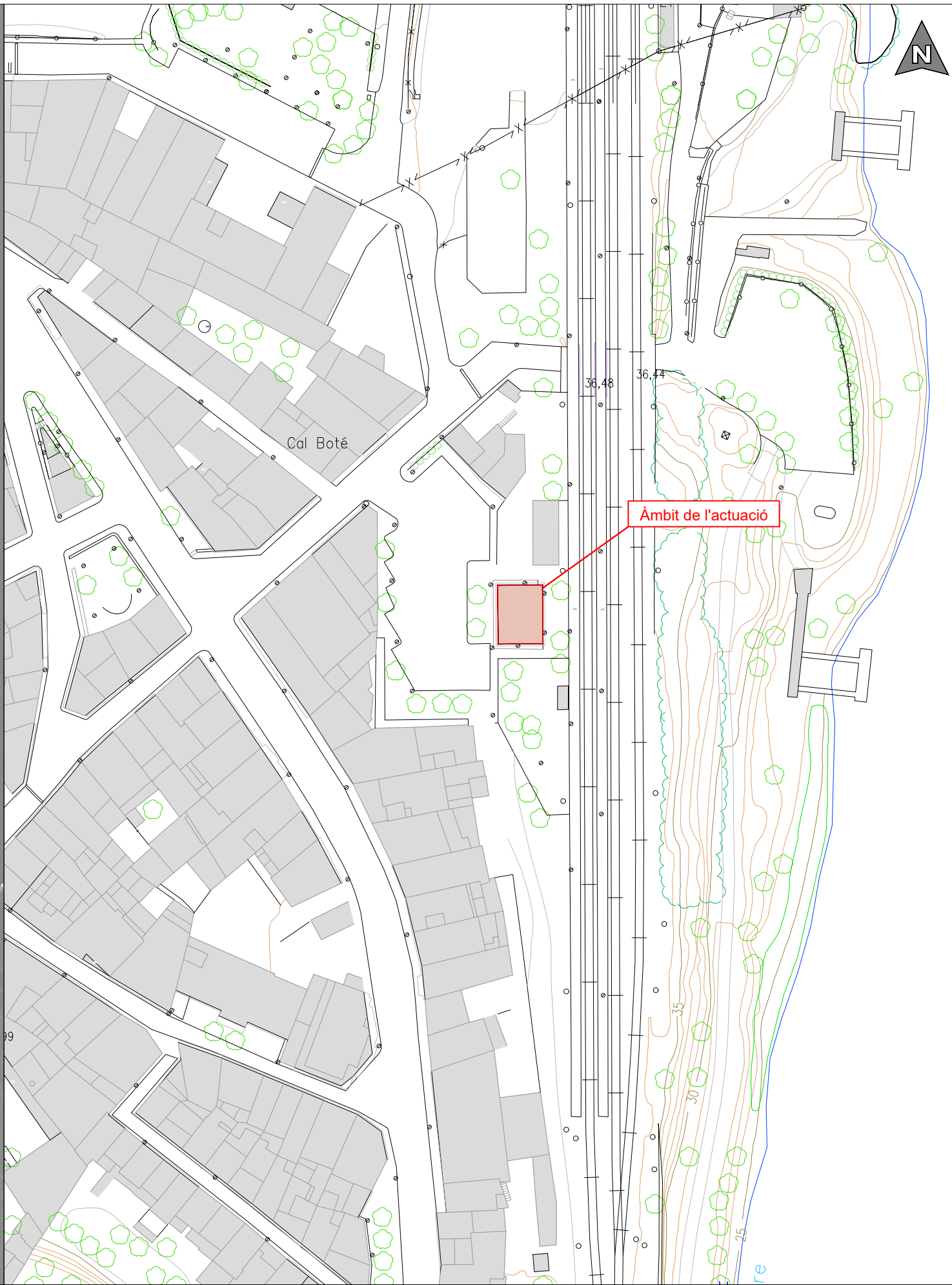
(QUARANTA MIL VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)



PLANOLS



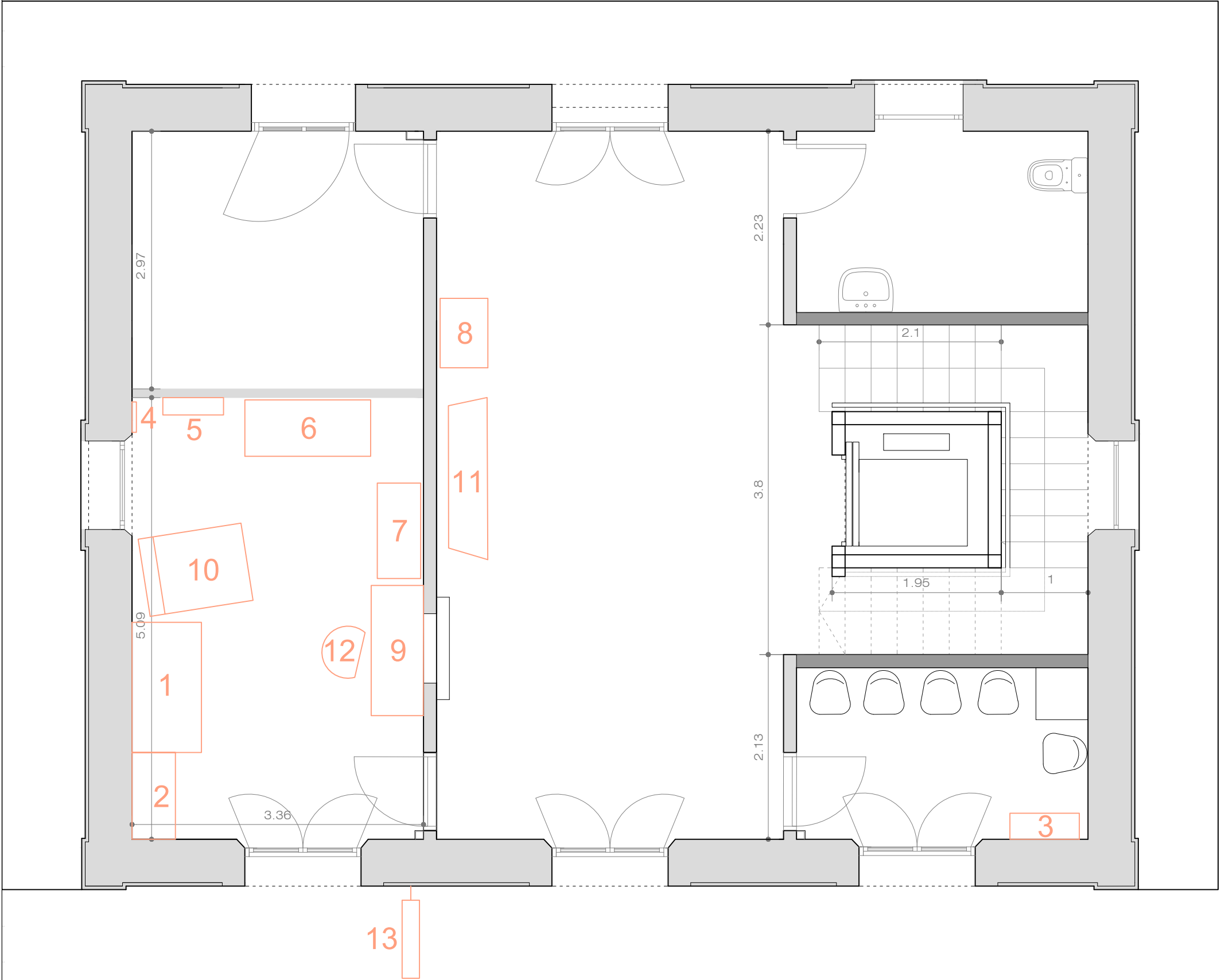
Àmbit de l'Actuació



Àmbit de l'actuació

Cal Boté

- 1- Armari de paret amb la instal·lació de cablejat original de l'estació
- 2- Armari de paret petit adossat al de la instal·lació
- 3- Armari de paret amb connexió elèctrica existent a la sala d'espera
- 4- Tapa de caixa forta de paret
- 5- Quadre de comandament de vies
- 6- Armari de 2,75 x 1,45 x 0,65 cm
- 7- Armari de 2,10 x 1,10 x 0,50 cm
- 8- Armari de 1,35 x 0,80 x 0,55 cm
- 9- Escriptori per a mostrador
- 10- Bàscula per a pes de maletes
- 11- Banc de fusta i vímet
- 12- Cadira de fusta i vímet
- 13- Relotge exterior



PLANTA BAIXA



AJUNTAMENT D'ASCÓ

Títol

MUSEÏTZACIÓ DE LA OFICINA DEL CAP DE L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL D'ASCÓ

Emplaçament

POLIGON INDUSTRIAL
ASCÓ, RIBERA D'EBRE

Plànol

ACTUACIÓ PROJECTADA

Tècnic redactor
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

Enric Morelló Elies
Arquitecte municipal

Ref.

PRO-03/2021

Data

JUNY 2021

Escala

E = 1/50

Plànol Núm.

2