



2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de servei de manteniment dels
aparells elevadors en edificis municipals

Codi	TD03-012 PPT_ ASC2025	
Equip redactor	Servei de Manteniment	
Data de creació	13/01/2025	
Control de versions	Data	07/04/2025
	Versió	02

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OOSV2W5XS6EOOMM	Pàgina	1/42	

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DELS APARELLS ELEVADORS EN EDIFICIS MUNICIPALS

ÍNDEX

	Pàg.
CAPÍTOL 1 - CONDICIONS GENERALS	4
Article 1.1 - Objecte del contracte.....	4
Article 1.2 - Àmbit d'aplicació del contracte	4
Article 1.3 - Descripció dels treballs	5
Article 1.4 - Modificacions del contracte	5
Article 1.5 - Annexos al Contracte	5
Article 1.6 - Qualitat dels treballs i termini d'execució	5
Article 1.7 - Prescripcions reglamentàries	5
CAPÍTOL 2 - VIGÈNCIA DEL CONTRACTE.....	6
Article 2.1 - Durada del contracte	6
Article 2.2 - Pròrroga i finalització del contracte	6
Article 2.3 - Transició del servei.....	6
CAPÍTOL 3 - PRESCRIPCIONS ECONÒMIQUES.....	7
Article 3.1 - Pressupost de licitació.....	7
Article 3.2 - Preus contradictoris	7
Article 3.3 - Pagament dels serveis	7
CAPÍTOL 4 - ESPECIFICACIONS DEL CONTRACTISTA	8
Article 4.1 - Especificacions del contractista	8
Article 4.2 - Funcionament de l'empresa en vers al contracte	8
Article 4.3 - Equipament mínim exigít.....	8
Article 4.4 - Responsabilitats del contractista	9
CAPÍTOL 5 - MANTENIMENT CORRECTIU	11
Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu.....	11
Article 5.2 - Forma de prestació del servei.....	11
Article 5.3 - Temps de resposta i resolució de les incidències.....	12
CAPÍTOL 6 - MANTENIMENT NORMATIU- PREVENTIU.....	13
Article 6.1 - Objecte del servei	13
Article 6.2 - Pla de manteniment preventiu - normatiu	13
Article 6.3 - Acompanyament tècnic durant les inspeccions del departament d'Indústria	14
CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS ADDICIONALS	15
Article 7.1 - Objecte del servei	15
Article 7.2 - Treballs que s'inclouen	15
Article 7.3 - Forma de prestació de servei.....	15

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	2/42	

Article 7.4 - Consideracions generals	16
Article 7.5 - Gestions administratives	16
Article 7.6 - Actualització de l'inventari	16
Article 7.7 - Assessorament tècnic i pressupostos.....	16
CAPÍTOL 8 - INFRACCIONS I PENALITATS	17
Article 8.1 - Classificació de les infraccions	17
Article 8.2 - Comunicació de les infraccions	18
Article 8.3 - Penalitats.....	18
 ANNEX I	INVENTARI D'EQUIPAMENTS
ANNEX II	PRESSUPOST DE LICITACIÓ
ANNEX III	NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ
ANNEX IV	NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	3/42



CAPÍTOL 1 - CONDICIONS GENERALS

Article 1.1 - Objecte del contracte

El Servei de Manteniment de l'Ajuntament de Mataró té com a missió organitzar i gestionar les polítiques de manteniment i millora de l'estàndard ambiental dels equipaments municipals, aplicant les actuacions normatives, preventives i correctives corresponents, d'acord amb els criteris d'eficàcia, eficiència i qualitat.

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és definir la prestació del servei de manteniment dels aparells elevadors dels edificis municipals de Mataró, tant pel que fa al manteniment normatiu-preventiu i correctiu, com per als treballs de canvi i/o actualització de les instal·lacions, motivats per la millora del rendiment i/o l'eficiència i per allargar la seva vida útil.

El conjunt d'instal·lacions objecte d'aquest plec inclou:

- Ascensors
- Muntacàrregues
- Salva escales

Article 1.2 - Àmbit d'aplicació del contracte

Les instal·lacions objecte del contracte es relacionen a l'**Annex I**.

El contractista acceptarà les instal·lacions existents en les condicions actuals de cada un dels seus elements, es farà càrrec de les mateixes i prestarà el servei necessari per al seu correcte manteniment i conservació, seguint el que s'especifica en aquest Plec. En cas que es justifiqui la necessitat d'actualització i modernització de les instal·lacions l'Ajuntament serà qui autoritzarà la realització dels treballs.

El contractista haurà de mantenir els elements existents originalment sense canviar les característiques essencials, tret que prèviament ho sol·liciti, justifiqui la necessitat per escrit a l'Ajuntament i se li autoritzi.

Si un equipament o instal·lació no està operatiu durant un temps inclòs en el període de vigència del contracte, l'Ajuntament ho comunicarà prèviament al contractista. L'import de manteniment durant els mesos afectats no serà facturat a l'Ajuntament, i quedarà reflectit en la facturació corresponent.

Prèviament, el contractista podrà inspeccionar i verificar les noves instal·lacions que se li adjudiquin conjuntament amb el tècnic responsable del Servei de Manteniment, i redactarà un informe de les deficiències existents, si s'escau, respecte al seu correcte funcionament i a la normativa d'aplicació, que entregará als Serveis tècnics municipals.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	4/42	

Article 1.3 - Descripció dels treballs

Els treballs a realitzar per a la prestació del servei de manteniment dels aparells elevadors dels edificis municipals de Mataró, comprenen els següents tipus de manteniment, que es desenvoluparan en el present plec de prescripcions:

- Manteniment normatiu - preventiu
- Manteniment correctiu i adequació d'instal·lacions segons la normativa vigent.
- Altres treballs addicionals
- Altres serveis motivats per la millora del servei i allargar la vida útil

Article 1.4 - Modificacions del contracte

Les circumstàncies previstes que poden donar lloc a una modificació del contracte, posterior a la seva signatura, són les que es relacionen a continuació:

- Que hi hagi altes o baixes d'instal·lacions respecte a l'inventari relacionat a l'Annex I.
- Que les actuacions de manteniment correctiu i adequació d'instal·lacions siguin tals que el seu import difereixi dels imports previstos en l'Annex II.
- Que s'hagin de realitzar actuacions derivades de la incorporació de prescripcions reglamentàries vigents durant el període d'execució del contracte.

Article 1.5 - Annexos al Contracte

En cas que es produeixin canvis tecnològics, normatius o de gestió que poguessin afectar les previsions del Contracte, podran establir-se noves condicions de prestació del servei que, previ acord d'ambdues parts, restarien incorporades com a annexos al present Plec de Prescripcions Tècniques.

Article 1.6 - Qualitat dels treballs i termini d'execució

En cas que el contractista incompleixi el termini o la qualitat dels requisits exigits per l'Ajuntament, aquest es reserva el dret d'encarregar els treballs concrets que s'hagin incomplert a una tercera persona, sense perjudici d'aplicar les sancions que li correspondrien i, fins i tot, si hi ha mala fe o reincidència, es procedirà a la denúncia del Contracte.

Article 1.7 - Prescripcions reglamentàries

En les prestacions de manteniment i en la realització d'obres dins l'àmbit del present contracte, s'aplicaran, com a mínim, les reglamentacions tècniques definides en els annexos següents:

- Annex III: Normativa Tècnica General d'Edificació
- Annex IV: Normativa de Seguretat i Salut

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	5/42	

CAPÍTOL 2 - VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Article 2.1 - Durada del contracte

Les prestacions del contracte s'iniciaran des de la data que es faci constar al corresponent contracte administratiu, i serà vigent durant dos anys (24 mesos).

Article 2.2 - Pròrroga i finalització del contracte

El contracte es podrà prorrogar per un període màxim de dos anys.

La pròrroga l'acordarà l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que s'avisi al contractista amb una antelació mínima de dos mesos a la finalització, d'acord amb el que disposa l'article 29 de la LCSP.

El contractista, finalitzat el termini del contracte, restarà obligat a continuar el servei de manteniment, fins a l'adjudicació d'un nou contracte per part de l'Ajuntament.

Article 2.3 - Transició del servei

El contractista, un mes abans de finalitzar el servei, facilitarà als serveis tècnics de l'Ajuntament la informació referent a les instal·lacions que sigui necessària, perquè, en el cas que es faci l'adjudicació a un contractista diferent, aquest pugui continuar la prestació del servei:

- Plànols actualitzats i esquemes que reflecteixin els components de la instal·lació i ubicació.
- Històric d'actuacions realitzades.
- Inventari dels materials instal·lats i retirats.

Un cop finalitzat el contracte, s'estableix un període de transició d'un mes, durant el qual el contractista estarà a disposició dels serveis tècnics de l'Ajuntament i del nou adjudicatari per resoldre els dubtes que puguin sorgir en la prestació del servei.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	6/42	

CAPÍTOL 3 - PRESCRIPCIONS ECONÒMIQUES

Article 3.1 - Pressupost de licitació

El pressupost anual, ajustat a l'assignació pressupostària, per la realització dels treballs inclosos als plecs, segons el detall de l'annex II, és el següent:

Manteniment aparells elevadors				Import ANUAL	
Partida			Descripció	Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
510200	241010	21200	Conservació i manteniment Edifici de Promoció Econòmica	2.491,62 €	3.014,86 €
510200	323120	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Escoles Bressol	2.491,62 €	3.014,86 €
510200	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	13.825,86 €	16.729,29 €
510200	330110	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Edificis Culturals	19.243,51 €	23.284,65 €
510200	342130	21300	Conservació i manteniment instal·lacions edificis Esportius	2.491,62 €	3.014,86 €
510200	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	5.846,49 €	7.074,25 €
510200	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	25.038,15 €	30.296,16 €
Total - Import anual de licitació del contracte				71.428,87 €	86.428,93 €

El pressupost pels dos anys de durada del contracte és el següent:

Total - Import de licitació per 2 anys de contracte	142.857,74 €	172.857,87 €
--	---------------------	---------------------

L'import de l'adjudicació serà el mateix que l'import de la licitació. D'aquesta forma, amb la baixa obtinguda es podran realitzar els treballs necessaris per resoldre imprevistos i aquelles millores que no s'han pogut incloure inicialment per manca de dotació pressupostària.

Article 3.2 - Preus contradictoris

Si, com a resultat de variacions en la prestació del servei, fos precís realitzar unitats d'obra o serveis que no estiguessin inclosos en el quadre de preus contractual, el tècnic municipal redactarà i valorarà els preus contradictoris prenent aquells com a base.

Article 3.3 - Pagament dels serveis

El contractista presentarà mensualment la factura acompanyada d'una relació de les actuacions realitzades durant el període de facturació, sempre que s'hagi complert l'encàrrec a satisfacció del tècnic municipal supervisor, amb la valoració corresponent.

Prèviament a la facturació, el contractista haurà de realitzar els següents passos a l'ordre de treball assignada (Pds) dins la plataforma de gestió ROSMIMAN:

- 1- Passar l'estat de P (Pendent) a I (Iniciada)
- 2- Adjuntar l'albarà o informe corresponent quan estigui resolta l'actuació.
- 3- Imputar els costos respectant els imports oferts al contracte, diferenciant els costos de materials de la mà d'obra.
- 4- Passar de l'estat I (Iniciada) a C (Tancada)

Posteriorment els tècnics municipals validaran (V) les ordres de treball tancades (C) i generaran la certificació corresponent per tal que el contractista pugui emetre la factura.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	7/42	

CAPÍTOL 4 - ESPECIFICACIONS DEL CONTRACTISTA

Article 4.1 - Especificacions del contractista

El present contracte té la consideració de contracte de serveis i el contractista podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la següent classificació: Grup P, Subgrup 7, categoria 1, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits als plecs del contracte.

L'empresa instal·ladora i mantenidora haurà de complir tots els requisits i obligacions exigits a Catalunya i segons el Reial Decret 355/2024, de 2 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària ITC AEM 1 «Ascensors», que regula la posada en servei, modificació, manteniment i inspecció dels ascensors, així com l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent.

Article 4.2 - Funcionament de l'empresa en vers al contracte

Un cop iniciat el contracte, l'adjudicatari haurà d'especificar a l'Ajuntament quin serà el personal assignat per cada un dels manteniments.

Per donar compliment al R.D.171/2004, que desenvolupa l'art.24 de la Llei 31/1995 sobre Coordinació d'Activitats Empresariales en Prevenció de Riscos Laborals (CAE), l'adjudicatari haurà de donar d'alta a la plataforma e-coordina, tot el personal tècnic assignat al contracte (recursos propis i subcontractats).

Les empreses subcontractades queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte, de conformitat amb aquest plec.

L'empresa contractista està obligada al compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

Els treballs que es descriuen en el present plec es valoraran amb els preus oferts pel contractista, encara que estiguin realitzats per tercers.

Article 4.3 - Equipament mínim exigít

Els licitadors hauran a tenir adscrits al servei els següents recursos humans i materials mínims:

a) Personal

L'empresa disposarà del personal que estableix la reglamentació vigent per exercir l'activitat com a empresa instal·ladora-mantenidora d'aparells elevadors.

El personal adscrit al contracte anirà vestit i identificat amb l'uniforme de treball que proposarà el contractista.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable del contracte o gestor, tècnic especialista en les instal·lacions objectes del contracte, com a interlocutor vàlid amb l'ajuntament per controlar i gestionar la bona marxa del servei. Aquest responsable es personarà amb la freqüència que s'acordi i de forma

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	8/42	

programada a l'Ajuntament per fer una reunió de seguiment o les visites sobre el terreny que s'estableixin. També haurà d'estar a disposició municipal per tots els aspectes relacionats amb el contracte i que no puguin esperar o no siguin motiu de les reunions programades.

Durant els períodes de vacances o en cas de malaltia del personal, el servei s'haurà de mantenir i és responsabilitat del contractista preveure la forma de cobrir les baixes.

L'Ajuntament es reserva el dret d'acceptar les persones proposades en funció de les seves capacitats per desenvolupar les tasques encarregades, tant a l'inici del contracte com si hi ha alguna substitució un cop iniciat. La no acceptació es realitzaria amb criteris objectius i contrastables.

b) Vehicles, eines i d'altres

Un vehicle taller amb capacitat pel personal, eines, maquinària, instrumentació i recanvis adients a la feina de la contracta.

Totes les eines per fer les verificacions de les instal·lacions segons la normativa i tipus d'instal·lació.

c) Locals

Es disposarà d'un o varis locals apropiats per albergar el taller, eines, maquinària, vehicles, oficines, magatzem i caserna del personal.

d) Canals de comunicació

El contractista haurà de justificar la disponibilitat de canals de comunicació, per a l'execució dels serveis descrits, per via telefònica i per Internet, amb una velocitat de transmissió de dades amb garantia suficient.

e) Equips informàtics i software

Es disposarà de l'equip informàtic suficient per gestionar les incidències del manteniments d'edificis, tant al local com a fora de l'oficina.

L'Ajuntament disposa del software de gestió pel manteniment ROSMIMAN®, que inclou l'inventari informatitzat dels edificis municipals, les incidències que es produeixen i les actuacions de reparació, manteniment i/o renovació. El contractista haurà accedir al programa de gestió a través d'una pàgina web, on podrà gestionar les ordres de treball assignades.

En el cas que el contractista ja disposi de GMAO i que per la seva organització vulgui mantenir la utilització d'aquest, l'empresa haurà d'assumir el cost de vinculació del seu programari amb el programari municipal, de manera que permeti l'actualització i traspàs d'informació online.

Article 4.4 - Responsabilitats del contractista

Els treballs encarregats s'executaran a risc i ventura del contractista, sent a compte seu la indemnització pels danys i perjudicis directes o indirectes, que es causin tant a l'Ajuntament de Mataró com a tercers, com a conseqüència de les operacions que requereixin de l'execució dels encàrrecs i dels actes, omissions o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització, protecció o senyalització de les obres.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	9/42	

Així mateix, el contractista respondrà civil i, en el seu cas, penalment, dels danys causats a l'Ajuntament de Mataró pels vicis ocults de l'obra o encàrrec contractat.

En el cas que el contractista o persones que depenguin d'ells, incorrin en actes u omissions que comprometin o pertorbin el bon funcionament de l'execució dels encàrrecs, l'Ajuntament de Mataró podrà exigir l'adopció de mesures concretes per aconseguir o restablir l'ordre en l'execució d'allò pactat.

L'execució del contracte de manteniment, es regirà pel que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, de forma que en cada un dels encàrrecs que es formalitzin:

1. El contractista aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte de l'encàrrec, d'acord amb les prescripcions tècniques establertes, i per oferir una execució a plena satisfacció dels tècnics del Servei de Manteniment.
2. El contractista assumeix que la descripció de preus unitaris de l'annex II es considera suficientment completa per a dur a bon fi els conceptes que es descriuen.
3. El contractista presentarà, si s'escau i sense càrrec, mostres de determinades unitats d'obra als tècnics del Servei de Manteniment.
4. La reparació o restitució dels materials i partides malmesos o afectats per manca de protecció o de cura durant l'execució dels treballs anirà a càrrec de l'empresa mantenidora.
5. El contractista està obligat a disposar d'un tècnic que elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el treball o Avaluació de riscos (segons escaigui), que serà entregat a l'inici del contracte, i assumirà, si s'escau, la coordinació de Seguretat i Salut. La documentació s'haurà de penjar i actualitzar periòdicament a la plataforma E-coordina, on s'habilitarà un accés al contractista a l'inici del contracte.
6. El contractista s'haurà d'adherir al "Procediment de Coordinació d'Activitats Empresariales" de l'Ajuntament de Mataró, per tal de complir amb l'establert en matèria de Seguretat i Salut en aquells equipaments amb personal municipal.
7. El contractista està obligat a l'acompliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat en el treball i a l'aplicació de criteris de sostenibilitat i protecció ambiental i, en general, respondrà de les obligacions que li vinguin imposades pel seu caràcter d'empresari o professional, així com de l'acompliment de totes les normes que reguli i despleguin la relació laboral o d'altre tipus existent entre aquell i els seus treballadors, en especial en relació al compliment de les obligacions de prevenció de riscos laborals, incloent les obligacions en matèria de formació i vigilància de la salut.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	10/42	

CAPÍTOL 5 - MANTENIMENT CORRECTIU

Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu

Aquest servei té per objecte la reparació, arranament o substitució d'elements de les instal·lacions objecte d'aquest plec de prescripcions, quan es produeix una incidència o una avaria, que faci que la instal·lació no tingui un funcionament normal, correcte i segur.

El contractista restarà obligat a la reparació de totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions i que li siguin encarregades pels tècnics municipals.

La realització de les actuacions d'adequació a la normativa vigent es realitzaran en base al Reial Decret 355/2024, de 2 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària ITC AEM 1 «Ascensors»

Article 5.2 - Forma de prestació del servei

El canal de comunicació entre l'Ajuntament i el contractista serà principalment la plataforma de gestió d'incidències ROSMIMAN.

El contractista rebrà un missatge amb les ordres de treball (Pds) que se li han assignat en estat P (Pendent), el procediment a seguir serà:

- 1- Passar l'estat de P (Pendent) a I (Iniciada).
- 2- Adjuntar l'albarà o informe corresponent quan estigui resolta l'actuació.
- 3- Imputar els costos respectant els imports oferts al contracte, diferenciant els costos de materials de la mà d'obra.
- 4- Passar de l'estat I (Iniciada) a C (Tancada).

En aquells casos en què l'actuació no quedi resolta i requereixi una intervenció major, es facilitarà als tècnics un pressupost per sol·licitar la corresponent autorització.

Les actuacions que porti a terme el contractista per solucionar les avaries o incidències es realitzaran segons la normativa d'aplicació en funció del tipus d'instal·lació i tindran com a objectiu principal garantir la seguretat de les persones i els béns.

Quan calgui la substitució o reparació de qualsevol element, els components utilitzats seran, com a mínim, de les mateixes característiques que els instal·lats inicialment. L'elecció dels elements a substituir tindrà en compte el fabricant així com criteris de millora de l'eficiència energètica.

El manteniment correctiu es valorarà en base als preus-hora dels operaris i preus de materials que hagi pressupostat el contractista en la seva oferta.

Si durant l'execució del contracte és necessari incorporar elements d'altres fabricants no inclosos en el llistat, el contractista sol·licitarà prèviament l'autorització del Serveis Tècnics de l'Ajuntament i per a la facturació, en el preu d'aquests elements s'aplicarà com a mínim el descompte mig del grup assimilable de la mateixa gama de materials.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	11/42	

Article 5.3 - Temps de resposta i resolució de les incidències

Pel que fa al temps de resposta i a la resolució de les incidències es tindrà en compte el següent:

- Comunicació de les incidències a l'empresa contractista. El responsable de l'empresa contractista haurà d'estar localitzable a través de diferents sistemes mòbils de comunicació.
- Atenció de la incidència. El temps de resposta d'atenció d'avaries serà el temps que transcorre des de que s'avis a l'empresa contractista fins que aquesta arriba al lloc de l'avaria.

El temps màxim acceptable en funció de l'afectació de l'avaria és el següent:

- Avaries que comporten perill per les persones i instal·lacions (molt urgent): 1 hora
- Avaries que provoquen un funcionament anormal de la instal·lació, que no comporta perill per les persones i instal·lacions (urgent): 6 hores
- La resta d'avaries (normal): El més aviat possible, s'inclourà dintre de la programació de les tasques a dos dies vista.

Per tal de garantir els temps de resposta, el contractista haurà de disposar d'un **servei de guàrdia i d'emergències les 24 hores del dia, 365 dies a l'any, per** atendre les **emergències** (quan puguin presentar un risc per les persones) que es puguin produir en els equipaments.

- Reparació de l'avaria. Sempre que sigui possible l'avaria es repararà en el mateix moment en què es localitzi. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i haurà d'informar immediatament a l'Ajuntament. En el cas que els Serveis Tècnics Municipals ho estimin oportú, podran exigir al Contractista que faci al seu càrrec una instal·lació o arranament provisional en un termini inferior mentre no es faci la reparació definitiva.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	12/42	

CAPÍTOL 6 - MANTENIMENT NORMATIU- PREVENTIU

Article 6.1 - Objecte del servei

L'objecte del manteniment normatiu és donar compliment a les tasques de manteniment preventiu que estableix la reglamentació vigent per als diferents tipus d'instal·lacions.

La periodicitat de les revisions que s'hauran de realitzar per les diferents instal·lacions és la següent:

- Ascensors: revisió mensual
- Muntacàrregues: revisió trimestral
- Salva escales: revisió semestral

Atenció als usuaris: comunicació directa dels usuaris amb el contractista per solucionar emergències i petites avaries.

En cas que existeixin canvis o actualitzacions de les normatives actuals, aquestes quedaran substituïdes per les que correspongui amb la nova reglamentació. Per la resta d'instal·lacions no especificades es realitzaran les verificacions que determini la normativa d'aplicació.

Article 6.2 - Pla de manteniment preventiu - normatiu

El canal de comunicació entre l'Ajuntament i el contractista serà principalment la plataforma de gestió de manteniment ROSMIMAN.

El contractista rebrà un missatge amb les ordres de treball (Pds) que se li han assignat en estat P (Pendent), el procediment a seguir serà:

- 1- Passar l'estat de P (Pendent) a I (Iniciada).
- 2- Adjuntar l'albarà o informe corresponent quan s'hagi realitzat el manteniment preventiu corresponent. El contractista realitzarà les verificacions que estableix la reglamentació vigent per cadascuna de les instal·lacions, facilitant a l'Ajuntament el detall de les operacions realitzades (check-list), i el corresponent certificat.
- 3- Imputar els costos respectant els imports oferts al contracte.
- 4- Passar de l'estat I (Iniciada) a C (Tancada).

El contractista podrà afegir a la programació que estableix la normativa altres actuacions de caràcter preventiu per aconseguir un bon funcionament i reduir la probabilitat de fallada o la degradació dels elements, basats en l'experiència, les bones pràctiques, les recomanacions dels fabricants, etc. Aquestes propostes hauran de ser consensuades i aprovades pels Serveis Tècnics Municipals i no representaran un increment en l'import destinat a les actuacions de manteniment normatiu.

Quan en una revisió preventiva apareguin defectes, a l'informe de resultats s'afegirà una proposta tècnica econòmica d'esmena.

Els preus oferts es refereixen exclusivament a les operacions de comprovació i verificació. Si durant la realització del manteniment normatiu s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran com tasques de manteniment correctiu o altres treballs, segons el cas.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	13/42	

Article 6.3 - Acompanyament tècnic durant les inspeccions del departament d'Indústria

Les instal·lacions seran inspeccionades amb la periodicitat corresponent per les entitats que estableixi la reglamentació particular que sigui vigent: entitats de control i inspecció, empreses subministradores, autoritats sanitàries, etc.

Segons s'estableix a la *Instrucció Tècnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensors"*, l'Ajuntament com a titular de les instal·lacions sol·licitarà les inspeccions periòdiques al organisme de control autoritzat (OCA). S'informarà a l'empresa mantenidora de la programació perquè aquesta pugui fer l'acompanyament al inspector de l'organisme de control.

El contractista haurà de realitzar tasques de suport a la inspecció (localització dels elements de la instal·lació, resolució d'incidències, dubtes de funcionament, etc.). De les inspeccions efectuades es lliurarà el corresponent certificat d'inspecció de cada instal·lació en format digital.

Qualsevol incidència o defecte que es faci constar a l'acta d'inspecció i sigui imputable al contractista haurà de ser solucionada a càrrec d'aquest i comunicar-ho als Serveis tècnics municipals i a l'entitat d'inspecció. El termini màxim per la correcció d'incidències serà el que indiqui l'acta.

Quan en una inspecció apareguin defectes no imputables al contractista o treballs a realitzar per adaptar l'equip a la normativa vigent, amb el resultat de la mateixa s'hi acompanyarà una proposta que inclourà:

- La valoració de les unitats de material i la mà d'obra associada d'instal·lació i posada en servei.
- El termini de resolució de l'actuació tenint en compte el que s'indica a la normativa vigent.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	14/42	

CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS ADDICIONALS

Article 7.1 - Objecte del servei

En aquest servei s'inclou la realització de treballs no programats que poden ser encarregats al contractista i que no corresponen als treballs específics del manteniment de capítols anteriors. Aquests treballs seran sol·licitats per l'Ajuntament i no es podran realitzar sense l'aprovació prèvia del corresponent pressupost.

Article 7.2 - Treballs que s'inclouen

- Manteniment de la comunicació bidireccional dels ascensors amb l'atenció a usuaris.
- Renovació d'instal·lacions obsoletes
- Adequació d'instal·lacions a la normativa vigent
- Sanejament de l'estructura i aplicació de silicona en les juntes, en cas d'oxidació.
- Actuacions puntuals de substitució o modificació d'instal·lacions, especialment en matèria de millora d'eficiència energètica.
- Redacció d'informes de l'estat de determinades instal·lacions
- Memòries o projectes de legalització

El contractista haurà de tenir la suficient capacitat tècnica i de mitjans materials i de personal per poder executar aquests treballs.

Les característiques dels elements a instal·lar seran determinats per l'Ajuntament i sempre seran superiors o milloraran tècnicament als obsolets que siguin substituïts. Aquests treballs tindran el període de garantia de dos anys.

El termini per la realització d'aquests treballs es definirà conjuntament entre els serveis tècnics municipals i el contractista.

Article 7.3 - Forma de prestació de servei

Per cada treball encarregat, el contractista proposarà el programa i mitjans per executar-lo en la seva totalitat, tant la part d'instal·lacions com, si s'escaigués, la d'obra civil.

L'Ajuntament aprovarà o modificarà el programa proposat pel contractista, durà la Direcció Facultativa dels treballs, vetllarà per a què les obres s'executin d'acord amb el projecte i/o programa aprovat, que es compleixin les diferents normes i/o reglaments que corresponguin als treballs que s'executen, que els treballs es realitzin amb les garanties de qualitat i de bon ofici que són aplicables, i interpretarà les omissions o contradiccions que pugui haver en el document aprovat.

Quan aquests treballs siguin motivats per tercers, a causa d'obres que es realitzin als edificis i tinguin afectacions sobre les instal·lacions objecte d'aquest plec de prescripcions, el contractista restarà obligat a realitzar les modificacions necessàries, prèvia autorització de l'Ajuntament i tan bon punt aquell tercer li hagi acceptat el pressupost dels esmentats treballs, restant l'Ajuntament lliure de qualsevol responsabilitat en cas de possible insolvència o no pagament per part del tercer.

Quan es produeixin danys a les instal·lacions per accidents, actes vandàlics, actuacions negligents de tercers, o qualsevol altra causa, es repararà de seguida que ho ordenin els tècnics municipals.

Quan es conegui el responsable dels danys (obres d'edificació, manipulacions sense permís,...) el contractista emetrà informe valorat, per la obertura del corresponent expedient de danys i perjudicis.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	15/42	

Article 7.4 - Consideracions generals

En aquest capítol es descriuen determinats serveis que no es valoren de forma independent dintre del pressupost anual, però que el contractista haurà d'assumir en el global de contracte com adjudicatari del servei de manteniment d'aparells elevadors en edificis municipals.

Article 7.5 - Gestions administratives

Totes les gestions i despeses que calgui fer davant les administracions o organismes oficials corresponents derivades de l'adjudicació d'aquest contracte motivades pel canvi de mantenidor o reforma d'instal·lacions seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Article 7.6 - Actualització de l'inventari

L'actualització dels sistemes i instal·lacions de cadascun dels equipaments subjectes al contracte. Aquesta tasca es durà a terme durant la realització de les feines de manteniment preventiu que indica la normativa.

Es notificarà a l'Ajuntament qualsevol modificació, alta o baixa dels elements continguts en les instal·lacions que formen part d'aquest plec, i de les seves característiques tècniques amb l'objectiu de tenir un inventari complet i exhaustiu.

Aquesta actualització es farà informàticament a les bases de dades de l'Ajuntament i amb el software indicat a l'article 4.3.

Dades alfanumèriques:

- Format Excel (versió compatible amb l'Ajuntament)

Dades gràfiques:

- Bases cartogràfiques
- L'Ajuntament proporcionarà el plànol digitalitzat
- Els arxius de treball tindran el format DWG, d'AutoCAD (versió compatible amb l'Ajuntament) i format d'intercanvi DXF

Article 7.7 - Assessorament tècnic i pressupostos

El contractista assessorarà als tècnics municipals en les matèries objecte del present plec, especialment quan es produeixin canvis de normativa que afectin les instal·lacions.

A petició del tècnic municipal, l'adjudicatari realitzarà al seu càrrec els pressupostos necessaris d'actuacions no incloses en el present plec de prescripcions.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	16/42	

CAPÍTOL 8 - INFRACCIONS I PENALITATS

Es consideraran infraccions sancionables les accions i omissions del contractista que suposin un perjudici a les instal·lacions en general i l'incompliment de les exigències del present Plec de prescripcions així com les omissions d'informació arran de les incidències del servei que puguin afectar el correcte desenvolupament de la gestió.

Article 8.1 - Classificació de les infraccions

Les infraccions es classificaran en lleus o greus segons els criteris següents:

a) Infraccions lleus

- El retard de més de 5 dies i menys de 15 dies, en la redacció i lliurament del pressupost dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- El retard de més de 5 dies i menys de 15 dies en l'execució de la programació planificada o dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- Incompliment de les prescripcions tècniques, normes i protocols definits en el plec de prescripcions o altres treballs encomanats per l'Ajuntament, que tinguin com a conseqüència un perjudici lleu del servei.
- Manca de netedat del servei o maquinària en mal estat.
- La no comunicació al tècnic municipal supervisor, de la previsió de l'inici d'un treball en un equipament municipal concret.
- Realització d'una actuació defectuosa i inadmissible del servei, d'acord amb el que es descriu en el plec de prescripcions.
- Abandonar el servei sense justificació per un període superior a una hora i inferior a cinc hores durant la jornada de treball.
- Totes les altres no descrites en els punts anteriors i que tinguin com a conseqüència un perjudici lleu del servei.

b) Infraccions greus

- El retard de més de 15 dies, en la redacció i lliurament del pressupost dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- La no presentació de pressupost quan es sol·licitin.
- El retard de més de 15 dies en l'execució de la programació planificada o dels treballs encarregats pels serveis tècnics municipals, sense cap justificació acceptable per l'Ajuntament.
- Abandonar el servei sense justificació per un període superior a cinc hores durant la jornada de treball.
- La no comunicació d'incidències importants.
- Incompliment de les prescripcions tècniques o de les ordres del tècnic municipal per evitar situacions perilloses o que manqui la seguretat.
- Incompliment dels requeriments previstos per la prevenció de riscos laborals.
- No prestació d'actuacions requerides per manca de mitjans tècnics (humans o materials).
- La realització de treballs defectuosos o portats a terme de forma negligent, que provoquin danys greus a la propietat o a tercers.
- Falta de respecte o tracte incorrecte als usuaris dels equipaments o als treballadors.
- Totes les altres no descrites en els punts anteriors i que tinguin com a conseqüència un perjudici greu del servei.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	17/42	

Article 8.2 - Comunicació de les infraccions

Qualsevol anomalia detectada en la prestació del servei, l'Ajuntament la comunicarà per escrit, indicant la gravetat de la infracció. L'empresa adjudicatària podrà al·legar, sempre per escrit i en un termini de 5 dies, les justificacions que consideri oportunes.

Article 8.3 - Penalitats

Independentment de la compensació per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les sancions següents, de forma proporcional a la gravetat de l'incompliment:

- 2 Faltes lleus: fins a un 2 % de l'import del contracte
- 1 Falta greu: fins a un 6 % de l'import del contracte

L'acumulació d'infraccions que superi el 18% de l'import del contracte, serà motiu de rescissió d'aquest.

D'acord amb el que preveu l'article 194 de la Llei 9/2017 de Contractes del sector públic, les penalitats previstes s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte mitjançant informe tècnic, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quanties que, en concepte de pagament total o parcial, hauran d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, en el seu cas, s'hagués constituït, quan no procedeixi deduir-se dels esmentats pagaments.

A banda de la imposició de sancions, la demora per part de l'adjudicatari a posar remei a les situacions derivades dels seus incompliments facultarà a l'Ajuntament en qualsevol moment per a l'adopció de les mesures pertinents destinades a solucionar deficiències i, en cas que d'aquestes mesures se'n derivin despeses, a obrar contra les garanties corresponents.

Adicionalment a la imposició de sancions es podrà exigir a l'empresa adjudicatària que compleixi les obligacions que s'hagin incomplert.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	18/42



ANNEX I. INVENTARI D'EQUIPAMENTS

Codi	Equipament	Adreça	Partida	Tipus	RAE	Llums
ED028	La Presó. Edifici Elies Rogent	LA RIERA, 117 - MURALLA DE LA PRESO, 1	Culturals	Electromecànic	1-14-1017485-Q	Leds
ED028	La Presó. Edifici Elies Rogent	LA RIERA, 117 - MURALLA DE LA PRESO, 1	Culturals	Salvaescales		
ED076	Armats de Mataró (Antic centre d'acollida)	ABAIXADA DE SANT SIMO, 13	Culturals	Hidràulic	1-14-1019570-Q	Leds
ED088	Biblioteca Antoni Comas	ENRIC PRAT DE LA RIBA 110	Culturals	Electromecànic	1-990010787-U	Leds
ED088	Biblioteca Antoni Comas	ENRIC PRAT DE LA RIBA 110	Culturals	Electromecànic	1-990010786-L	Leds
ED102	Can Palauet	D'EN PALAU, 32	Culturals	Electromecànic	79348	Leds
ED102	Can Palauet	D'EN PALAU, 32	Culturals	Electromecànic	79349	Leds
ED139	Edifici Cafè Nou	LA RIERA, 123	Culturals	Electromecànic	1-14-2010254-Q	Leds
ED233	Can Serra	EL CARRERO, 17	Culturals	Hidràulic	63142	Leds
ED238	Teatre Monumental	LA RIERA, 169	Culturals	Muntacàrregues	80540	Fluorescent
ED239	Biblioteca Pompeu Fabra	PL. OCCITÀNIA S/N	Culturals	Electromecànic	1-080080540	Leds
ED299	Ca l'Arenas	ARGENTONA 64	Culturals	Hidràulic	125749B	Leds
ED301	Can Marfà	JORDI JOAN 5	Culturals	Electromecànic	1-990008357-X	Leds
ED301	Can Marfà	JORDI JOAN 5	Culturals	Electromecànic	1990006355-D	Leds
ED302	Can Boet	FRANCESC LAYRET 75	Culturals	Hidràulic	117910B	Leds
ED322	Aula de Teatre	JUAN MELENDEZ VALDES, 2	Culturals	Hidràulic	1-080072511	Leds
ED003	CC Pla d'en Boet	JUAN SEBASTIAN ELCANO, 6	Edificis	Electromecànic	1-080117008-BA	Leds
ED003	CC Pla d'en Boet	JUAN SEBASTIAN ELCANO, 6	Edificis	Electromecànic	1-080117007-BA	Leds
ED007	CC Rocafonda	POETA JOSEP PUNSOLA, 47	Edificis	Electromecànic	1-080109615-BA	Leds
ED016	CC Molins	NICOLAU GUANYABENS, 23-25	Edificis	Hidràulic	1-080093175-B	Leds
ED034	Espai Gatassa	JOSEP MONTERRAT CUADRADA, 1	Edificis	Hidràulic	107063-B	Leds
ED073	Edifici del Carreró	EL CARRERO, 13-15	Edificis	Electromecànic	1-990001133-S	Leds
ED073	Edifici del Carreró	EL CARRERO, 13-15	Edificis	Electromecànic	1-080045154-S2	Leds
ED087	Casa gran	LA RIERA, 48	Edificis	Hidràulic	1-080089906-B	Leds

Servei d'Equipaments Municipals
Direcció de Transició Ecològica, Sostenibilitat i Espai Públic
Àrea de Qualitat Urbana

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	19/42



Codi	Equipament	Adreça	Partida	Tipus	RAE	Llums
ED089	Edifici del Pericó	COMADARAN 1	Edificis	Electromecànic	1-990000495-A	Leds
ED094	Edifici Benestar Social	AV. DE PUIG I CADAVALCH, 101	Edificis	Hidràulic	1-080062694-B	Leds
ED095	Direcció Ensenyament	BAIXADA FIGUERETES, 1	Edificis	Electromecànic	1-080059379	Leds
ED100	Edifici Via Pública	PL. GRANOLLERS, 11	Edificis	Hidràulic	1-080120451-B	Leds
ED097	Casal de Joves el Sidral	PL. ESPANYA, 1	Edificis	Electromecànic		Leds
ED110	CGG Rocafonda i Llibre Viu	COLOMBIA, 49	Edificis	Salvaescales		
ED112	CC Cabot i Barba	PL. MIGUEL BIADA 5	Edificis	Electromecànic	1-50011243-H	Leds
ED300	Can Soleret	TORRENT DE LES PIQUES, 52	Edificis	Hidràulic	80084635	Leds
ED314	CGG Oriol Batista	PLA DE BAGES, 49	Edificis	Electromecànic	1-500017302-J	Leds
ED335	Espai Mataró Connecta	PL. DE LA MURALLA, 21	Edificis	Electromecànic	1-080118916	Leds
ED335	Espai Mataró Connecta	PL. DE LA MURALLA, 22	Edificis	Salvaescales		
ED339	Espai Mataró Cuida-CareCityLab	PASSEIG DE LA MARINA, 142	Edificis	Electromecànic	1-14-2015559-Q	Leds
ED339	Espai Mataró Cuida-CareCityLab	PASSEIG DE LA MARINA, 142	Edificis	Electromecànic	1-990005894-G	Leds
ED037	Escola Anxaneta	ANTONIO DE SOLIS, 2 BIS	Escoles	Electromecànic	1-080132025-B	Leds
ED047	Escola Rocafonda	TARREGA, 41	Escoles	Hidràulic	1-080101275-BA	Leds
ED047	Escola Rocafonda	TARREGA, 41	Escoles	Salvaescales		
ED051	Escola Maria Mercè Marçal	FIGUERA MAJOR, 60	Escoles	Hidràulic	1-080143240-BA	Leds
ED052	Escola Antonio Machado	PL. ANTONIO MACHADO, 1	Escoles	Hidràulic	1-080132030-B	Leds
ED053	Escola Marta Mata	ARISTÒTIL 23	Escoles	Electromecànic	1-990011808-Y	Leds
ED056	Escola Montserrat Solà	PL. ALOCS 1	Escoles	Electromecànic	1-080144015	Leds
ED057	Escola Angeleta Ferrer	PL. VENTURA AMETLLER, 1	Escoles	Electromecànic	1-142002187-Q	Leds
ED084	Escola Joan Coromines (Biblioteca)	SANT PERE, 20	Escoles	Hidràulic	080101348-BA	Leds
ED130	Centre formació Tres Roques	PL. CANIGO, 7	Escoles	Electromecànic	1-080141410-BA	Leds
ED171	Nau Minguell	C/ PASCUAL MADOZ, 13	Escoles	Electromecànic	1-990003260-C	Leds
ED171	Nau Minguell	C/ PASCUAL MADOZ, 13	Escoles	Salvaescales		
ED196	Escola Bressol Els Menuts	FRANCISCO DE HERRERA, 71	E.B.M	Electromecànic	129478-B	Leds
ED199	Escola Bressol Elna	MARIA RIBAS I BERTRAN, 79	E.B.M	Hidràulic	132026-B	Leds

Servei d'Equipaments Municipals
Direcció de Transició Ecològica, Sostenibilitat i Espai Públic
Àrea de Qualitat Urbana

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	20/42



Codi	Equipament	Adreça	Partida	Tipus	RAE	Llums
EE013	Poliesportiu C/Euskadi	EUSKADI, 20	Esports	Electromecànic	08/0165900	Leds
EE019	Poliesportiu Teresa Maria Roca	TERRASSA, 33	Esports	Hidràulic	129935B	Leds
ED262	Mercat PI Cuba	PL. DE CUBA, 47	Mercats	Electromecànic	1-990001683-Z	Leds
ED262	Mercat PI Cuba	PL. DE CUBA, 47	Mercats	Electromecànic	1-990001682-D	Leds
ED262	Mercat PI Cuba	PL. DE CUBA, 47	Mercats	Muntacàrregues	1-14-2001385-Q	Leds
ED262	Mercat PI Cuba	PL. DE CUBA, 47	Mercats	Muntacàrregues	1-14-2001806-Q	Leds
ED262	Mercat PI Cuba	PL. DE CUBA, 47	Mercats	Muntacàrregues	1-14-2001642-Q	Leds
ED237	Direcció de Promoció Econòmica	FRANCISCO DE HERRERA, 70	Prom Econ	Hidràulic	35252-B	Leds
ED237	Direcció de Promoció Econòmica	FRANCISCO DE HERRERA, 70	Prom Econ	Hidràulic	93178-B	Leds

**L'inventari real pot tenir variacions, que s'hauran d'actualitzar durant l'execució del contracte.*

ANNEX II. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Per valorar el cost de la mà d'obra es pren com a referència les retribucions establertes a les taules salarials del conveni col·lectiu vigent del sector de la indústria del metall.

1- Manteniment preventiu periòdic per part del contractista.

L'import serà diferent per cada equipament, en funció del tipus d'aparell elevador a revisar: Ascensor, Muntacàrregues o Salva escales.

Per valorar el cost de la mà d'obra es pren com a referència les retribucions anuals establertes a les taules salarials del Conveni col·lectiu vigent, del sector de la indústria del metall, de la província de Barcelona, per les següents categories:

- Oficial de 1ª (Grup 5)
- Ajudant (Grup 7)

Ascensors

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
24,00	Oficial 1ª	21,19 €	508,53 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		147,29 €
Total			655,82 €
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		85,26 €
	Benefici industrial 6 %		39,35 €
Total			124,61 €
IMPORT ANUAL PER EQUIPAMENT (IVA no inclòs)			780,43 €

Muntacàrregues

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
18,00	Oficial 1ª	21,19 €	381,39 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		167,27 €
Total			548,66 €
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		71,33 €
	Benefici industrial 6 %		32,92 €
Total			104,25 €
IMPORT ANUAL PER EQUIPAMENT (IVA no inclòs)			652,91 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	22/42



Plataformes Salvaescales

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
8,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	169,51 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		56,48 €
Total			225,99 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			29,38 €
Benefici industrial 6 %			13,56 €
Total			42,94 €
IMPORT ANUAL PER EQUIPAMENT (IVA no inclòs)			268,93 €

2- Acompanyament del tècnic per inspeccions d'indústria

Acompanyament inspeccions d'Indústria

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
2,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	42,38 €
Total			42,38 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			5,51 €
Benefici industrial 6 %			2,54 €
Total			8,05 €
IMPORT ANUAL PER EQUIPAMENT (IVA no inclòs)			50,43 €

3- Manteniment CORRECTIU

Correctiu

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
3,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	63,57 €
3,00	Ajudant especialista	20,33 €	60,99 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		224,14 €
Total			348,70 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			45,33 €
Benefici industrial 6 %			20,92 €
Total			66,25 €
IMPORT ANUAL PER EQUIPAMENT (IVA no inclòs)			414,95 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	23/42



Un cop calculats els imports anuals per equipament, la totalitat dels imports previstos és:

Actuació	Nombre equipaments	Import anual per equipament (sense IVA)	Import total anual (sense IVA)	Import total anual (IVA Inclòs)
Manteniment preventiu				
a) Manteniment periòdic				
a.1) Mensual (Ascensors)	51	780,43 €	39.801,93 €	48.160,34 €
a.2) Muntacàrregues	4	652,91 €	2.611,64 €	3.160,08 €
a.3) Trimestral (Salvaescales)	5	268,93 €	1.344,65 €	1.627,03 €
b) Inspeccions d'Indústria				
b.1) Bianual	55	50,43 €	2.773,65 €	3.356,12 €
Manteniment correctiu				
Manteniment correctiu	60	414,95 €	24.897,00 €	30.125,37 €
Total pressupost licitació			71.428,87 €	86.428,93 €

ANNEX III. NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

(actualitzada a Abril 2019)

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

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

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

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

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

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	25/42	

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

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

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

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

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

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

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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

CTE DB Document BàsicSUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

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

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	26/42



Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

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

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

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

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

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	27/42	

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	28/42



Estalvi d'energia

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

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques

HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic **Accions** a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

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

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	29/42



EHE-08 Instrucció de hormigón estructural

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

Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

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

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	30/42	

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (ascensor d'emergència)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. Instrucciones Técnicas Complementaries

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	31/42	

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

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

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

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

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

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

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

[Ordenances municipals](#)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	32/42



Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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

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

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

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

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

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007 i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	33/42



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

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

Instal·lacions de combustibles**Gas natural i GLP**

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) 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

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), 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

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

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

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	34/42	

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

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

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

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	35/42	

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

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

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

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

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

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011)

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OOSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	36/42	

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

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

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

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

Certificació energètica dels edificis**Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios**

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat**Marc general****Código Técnico de la Edificación, CTE**

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

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

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	37/42	

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)**Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción**

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

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

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

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

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

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

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderroc**Text refós de la Llei reguladora dels residus**

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

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

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

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

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	38/42	

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

Residuos y suelos contaminados

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

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002,(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación,CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

ANNEX IV. NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

(actualitzada a 29/04/2019)

Seguretat i Salut dels treballadors contra els riscos d'exposició a camps electromagnètics

RD 299/2016 (BOE 29/7/2016)

Guantes aislantes de electricidad.

Res 28/7/1975 (BOE 3/9/1975) NR MT 4 Modificació (BOE 25/10/1975)

Equipos de protección personal para vías respiratorias, filtros mecánicos.

Res 28/7/1975 (BOE 6/9/1975) NR MT-7 modificació (BOE 29/10/1975)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajos.

RD 1215/1997 (BOE 7/8/1997) Transposició de la Directiva 89/655/CE

Protección de los trabajadores frente a los riesgos de exposición al ruido durante el trabajo.

RD 1316/1989, de 27 d'octubre (BOE 2/11/1989)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos

RD 665/1997 (BOE 24/5/1997)

Cascos no metálicos

Servei d'Equipaments Municipals
Direcció de Transició Ecològica, Sostenibilitat i Espai Públic
Àrea de Qualitat Urbana

39

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	39/42	

Res de 14/12/1974 (BOE 30/12/1974) NR MT-1

Protectores auditivos

Res de 28/7/1975 (BOE 1/9/1975) NR MT-2

Equipos de protecció personal para vias respiratorias. filtros químicos y mixtos conta amoníaco.

Res 28/7/1975 (BOE 10/9/1975) NR MT-10 modificació (BOE 1/11/1975)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos

RD 664/1997 (BOE 24/5/1997)

Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos.

Res de 28/7/1975 (BOE 4/9/1975) NR MT-5 modificació (BOE 27/10/1975)

Pantallas para soldadores

Res de 28/7/1975 (BOE 2/9/1975) NR MT 3 Modificació (BOE 24/10/1975)

Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.

Llei 32/2006 (BOE 19/10/2006)

Equipos de protecció personal para vias respiratorias. mascarillas autofiltrantes.

Res 28/7/1975 (BOE 9/9/1975) NR MT-9 modificació (BOE 31/10/1975)

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

RD 488/1997 (BOE 23/4/1997)

Protección contra el riesgo eléctrico.

RD 614/2001, de 8 de juny (BOE 21/6/2001)

Equipos de protecció personal para vias respiratorias. normas comunes y adaptadores faciales.

Res 28/7/1975 (BOE 6/9/1975) NR MT-7 modificació (BOE 29/10/1975)

Grues torre per a obres. Instrucción Técnica Complementária MIE-AEM 2

RD 836/2003 de 27 de juny (BOE 17/7/2003) Instrucción Técnica Complementária MIE-AEM 2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención referente a grúas-torre...

Banquetas aislantes de maniobras.

Res 28/7/1975 (BOE 5/9/1975) NR MT-6 modificació (BOE 28/10/1975)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	40/42	

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

Directiva 92/57/CEE (24 de juny).

Instrucción Técnica complementaria MIE-APQ-006.

RD 988/1998 (BOE 3/6/1998)

Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Orden 31/8/1987 (BOE 18/9/1987)

RD487/1997, Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

RD487/1997, de 14 d'abril (BOE 23/4/1997)

Reglamentación de los servicios de prevención

RD 39/1997 (BOE 31/1/1997)

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 (BOE 13/11/2004)

Trabajos con riesgo de exposición al amianto

RD 396/2006 (BOE 11/4/2006) feu clic aquí per accedir també a la guia per a la prevenció i l'exposició de treballs amb risc d'amiant

Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de los equipos de protección individual.

RD 773/1997 de 30 de maig (BOE 12/6/1997)

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción

Ordre 20 de maig de 1952 (BOE 16/6/1952) Modificacions: Ordre 10/12/1953 (BOE 22/12/1953) Ordre 23/9/1966, (BOE 1/10/1966). Articles 100 a 105 derogats per l'Ordre 20/1/1956

Ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo

Ordre 9/3/1971 (BOE 16 i 17/3/1971)

RD 485/1997, Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo.

RD 485/1997, de 14 d'abril (BOE 23/4/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. RD 337/2010

RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	41/42	

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

RD 486/1997, BOE 23/4/1997

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción

RD 1627/1997 (BOE 25/10/1997)

Ley de Prevención de riesgos laborales y reforma

Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)

Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Data i hora	12/06/2025 09:16:36	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7SGS3JBQ7OQSV2W5XS6EQOMM	Pàgina	42/42	