



2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de servei de manteniment d'instal.lacions d'extinció d'incendis en edificis municipals

Codi	TD03-012 PPT_ EXT2023-25	
Equip redactor	Servei de Manteniment	
Data de creació	20/11/2023	
Control de versions	Data	30/04/2024
	Versió	03

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	1/55	

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDI 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 - Annexos al Contracte	5
Article 1.5 - Qualitat dels treballs i termini d'execució	5
Article 1.6 - 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.....	9
Article 4.4 - Responsabilitats del contractista	10
CAPÍTOL 5 - MANTENIMENT CORRECTIU	12
Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu.....	12
Article 5.2 - Forma de prestació del servei.....	12
Article 5.3 - Temps de resposta	12
CAPÍTOL 6 - MANTENIMENT NORMATIU- PREVENTIU.....	14
Article 6.1 - Objecte del servei	14
Article 6.2 - Pla de manteniment preventiu - normatiu	14
Article 6.3 - Inspeccions obligatòries.....	¡Error! Marcador no definido.
CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS ADDICIONALS	17
Article 7.1 - Objecte del servei	17
Article 7.2 - Treballs que s'inclouen	17
Article 7.3 - Forma de prestació de servei.....	17

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	2/55	

CAPÍTOL 8 - ALTRES SERVEIS.....	18
Article 8.1 - Consideracions generals	18
Article 8.2 - Gestions administratives	18
Article 8.3 - Actualització de l'inventari	18
Article 8.4 - Assessorament tècnic i pressupostos.....	18
Article 8.5 - Formació específica addicional.....	18
CAPÍTOL 9 - INFRACCIONS I PENALITATS	19
Article 9.1 - Classificació de les infraccions	19
Article 9.2 - Comunicació de les infraccions	20
Article 9.3 - Penalitats.....	20

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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	3/55



CAPÍTOL 1 - CONDICIONS GENERALS

Article 1.1 - Objecte del contracte

El Servei d'Equipaments Municipals 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 d'instal·lacions d'extinció d'incendis en edificis municipals, 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 servei i per allargar la seva vida útil.

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

- **Extintors d'incendi:**
 - De pols polivalent (PS)
 - D'anhidrid carbònic (CO2)
 - D'aigua + additius (AFFF) – Tipus "F"
- **Boques d'incendi equipades (BIE):**
 - BIE-25
 - BIE-45
- **Sistemes fixes d'extinció automàtica:**
 - Ruixadors (aigua o gas)
 - Campanes d'extracció de cuina
- **Sistema fix d'extinció automàtica per aigua nebulitzada d'alta pressió:**
 - Grup de Pressió
 - Dipòsit de reserva
 - Ruixadors (aigua nebulitzada)
 - Circuits de distribució
- **Accessoris:**
 - Armaris per extintors i mànegues
 - Vàlvules, canonades i accessoris
 - Senyalització de PCI, d'emergència i d'evacuació

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	4/55	

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 d'Equipaments Municipals, i redactarà un informe de les deficiències existents, si s'escau, respecte al seu correcte funcionament i a la normativa d'aplicació, que entregarà als tècnics municipals.

Article 1.3 - Descripció dels treballs

Els treballs a realitzar per a la prestació del servei de manteniment d'instal·lacions d'extinció d'incendis en 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
- Altres treballs addicionals
- Altres serveis motivats per la millora del servei i allargar la vida útil

Article 1.4 - 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 1.5 - 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 1.6 - 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	5/55	

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 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	6/55	

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 d'Extinció				Import ANUAL	
Partida			Descripció	Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
710202	241010	21200	Conservació i manteniment EDIFICI Promoció Econòmica	656,08 €	793,85 €
710201	323120	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Escoles Bressol	1.354,13 €	1.638,49 €
710201	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	11.912,85 €	14.414,55 €
710202	330110	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Edificis Culturals	8.975,18 €	10.859,96 €
710201	342130	21300	Conservació i manteniment instal. i maquinària Edificis Esportius	3.397,68 €	4.111,19 €
710202	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	629,05 €	761,15 €
710202	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	12.178,50 €	14.735,99 €
Total - Import anual del contracte				39.103,45 €	47.315,17 €
Total - Import de licitació per 2 anys de contracte				78.206,90 €	94.630,35 €

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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	7/55



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 5, categoria 1, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits als plecs del contracte.

Segons les normatives tècniques d'aplicació, l'empresa contractista haurà d'estar inscrita al registre d'empresa instal·ladora - mantenidora corresponent.

L'empresa instal·ladora i mantenidora haurà de complir tots els requisits i obligacions exigits al capítol III del Reial Decret 513/2017, Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RIPCI). I disposar de personal qualificat amb la formació específica en sistemes de protecció contra incendis.

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

El licitador presentarà una memòria explicativa de funcionament del servei (en base als criteris de valoració exposats en el Plec administratiu) especificant, com a mínim:

- Organització i recursos per l'atenció d'incidències de manteniment correctiu (segons capítol 5 del PPT)
 - Descripció del servei que prestarà l'empresa en relació al manteniment correctiu
 - Descripció del suport tècnic destinat al manteniment correctiu
 - Informes resultants de les avaries i propostes d'actuació i/o millores en cas necessari
- Planificació de les actuacions de manteniment normatiu-preventiu (segons capítol 6 del PPT)
 - Descripció del servei que prestarà l'empresa en relació al manteniment correctiu i normatiu-preventiu.
 - Programa de treballs i calendari d'execució
 - Mitjans informàtics utilitzats i compatibilitat amb les bases de dades de l'Ajuntament – Rosmiman
 - Informes resultants de les inspeccions i llistat de comprovació (Checklist).
- Pla de Formació del personal vinculat al servei
 - Pla de formació del personal vinculat al servei que tingui en compte l'especificitat del contracte, calendari d'aplicació i durada del curs.

Caldrà informar a l'Ajuntament del pla de subcontractació de l'empresa a través de la plataforma "e-coordina".

Les empreses subcontractistes 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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	8/55	

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'instal·lacions d'extinció d'incendis.

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 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.

El contractista haurà de facilitar l'accés a la formació necessària pel manteniment de les instal·lacions especials, com el sistema d'extinció per aigua nebulitzada d'alta pressió, als seus operaris, sol·licitant-la al fabricant.

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	9/55



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.

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 d'Equipaments Municipals.
2. A tal efecte, previ a l'inici de l'execució dels treballs contractats en virtut del contracte, l'Ajuntament de Mataró sol·licitarà al contractista especificar nominalment les persones concretes que executaran l'obra o instal·lació i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social. Durant la vigència del contracte, qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones haurà de comunicar-se prèviament a l'Ajuntament de Mataró i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
3. 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.
4. El contractista presentarà, si s'escau i sense càrrec, mostres de determinades unitats d'obra als tècnics del Servei d'Equipaments Municipals.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	10/55



5. 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.
6. 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.
7. El contractista s'haurà d'adherir al "Procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials" de l'Ajuntament de Mataró, per tal de complir amb l'establert en matèria de Seguretat i Salut en aquells equipaments amb personal municipal.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	11/55	

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.

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 rebra 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.

Article 5.3 - Temps de resposta

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'avaría. El temps màxim

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	12/55



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

- Avaries que comporten perill per les persones i instal·lacions (molt urgent): 2 hores
- Avaries que provoquen un funcionament anormal de la instal·lació, deixant l'edifici desprotegit, que no comporta perill per les persones i instal·lacions (urgent): 12 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	13/55	

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 i inspeccions que estableix la reglamentació vigent per als diferents tipus d'instal·lacions.

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 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 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	14/55	

Actuacions mínimes de manteniment preventiu anual de les instal·lacions de protecció activa contra incendis.

Extintors

▪ Revisió trimestral:

Aquesta revisió la realitzarà personal propi de l'Ajuntament, no el contractista.

Comprovació de l'estat de conservació, de l'accessibilitat, dels precintes, de l'estat de càrrega (pes i pressió) de l'extintor, i de l'estat de les parts mecàniques, segons allò descrit en la **taula I** del Real Decret 513/2017 (RIPCI)

▪ Revisió anual:

Es realitzaran totes aquelles operacions de manteniment descrites en la **taula II de l'annex II del Real Decret 513/2017 (RIPCI)**.

S'entregaran a l'Ajuntament les **actes** corresponents a les actuacions de manteniment conforme amb la sèrie de **normes UNE 23580**.

▪ Timbrat quinquennal:

Cada 5 anys cal realitzar una prova de nivell C (timbrat) d'acord amb allò establert en l'annex III, del reglament d'Equips a Pressió, aprovat pel Real Decret 2060/2008, de 12 de desembre.

Cada extintor es pot retimbrar fins a un màxim de tres cops. Després cal procedir a la seva substitució per un extintor nou d'iguals o superiors característiques tècniques a l'existent.

*Quan un extintor s'hagi de traslladar al taller per tal de procedir a recarregar-lo o retimbrar-lo, caldrà deixar un altre de recanvi, de les mateixes característiques o superior, per garantir la seguretat en l'equipament.

Rebuig: es rebutjaran aquells extintors que a judici de l'empresa mantenidora presentin defectes que posin en dubte el correcte funcionament i la seguretat de l'extintor o be aquells pels quals no hi hagi peces originals que garanteixin el manteniment de les condicions de fabricació.

Caducitat: Tots aquells extintors que es retirin per caducitat (als 20 anys), i que estiguin en condicions acceptables (amb càrrega i precinte), es portaran al magatzem de les oficines d'Equipaments Municipals, pel seu posterior aprofitament per cursos de formació del personal de l'Ajuntament.

Boques d'Incendi Equipades (BIE)

▪ Revisió trimestral:

Aquesta revisió la realitzarà personal propi de l'Ajuntament, no el contractista.

Comprovació de l'estat de conservació, de l'accessibilitat, dels precintes, de l'estat de càrrega (pes i pressió) de l'extintor, i de l'estat de les parts mecàniques, segons allò descrit en la **taula I** del Real Decret 513/2017 (RIPCI)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	15/55



▪ **Revisió anual:**

Es realitzaran totes aquelles operacions de manteniment descrites en la **taula II de l'annex II del Real Decret 513/2017 (RIPCI)**.

S'entregaran a l'Ajuntament les **actes** corresponents a les actuacions de manteniment conforme amb la sèrie de **normes UNE 23580**.

A més, a petició de l'Ajuntament:

Es prendrà una mostra d'aigua per equipament (millor de la BIE més allunyada de l'escomesa), amb un recipient facilitat per la companyia d'Aigües, i es portarà al laboratori de la companyia, per l'anàlisi de control de la legionel·la.

▪ **Prova hidràulica quinquennal:**

Es connecten les mànegues a una bomba portàtil i es sotmeten durant 15 minuts a una pressió de prova de 15 kg/cm2.

Es pot realitzar en les instal·lacions on estan ubicades les BIEs sempre que l'espai i les circumstàncies ho permetin.

Sistemes fixes d'extinció automàtica - Ruixadors

▪ **Revisió anual:**

Es realitzaran totes aquelles operacions de manteniment descrites en la **taula II de l'annex II del Real Decret 513/2017 (RIPCI)**.

S'entregaran a l'Ajuntament les **actes** corresponents a les actuacions de manteniment conforme amb la sèrie de **normes UNE 23580**.

Sistemes fixes d'extinció automàtica – en campanes d'extracció de cuina

▪ **Revisió anual:**

El manteniment d'aquests sistemes es farà seguint les recomanacions del fabricant, verificant el funcionament integral de la instal·lació, neteja, regulació, accessibilitat i proves de funcionament de tot l'equip.

Sistema fix d'extinció automàtica per aigua nebulitzada d'alta pressió

▪ **Revisió trimestral (3):**

Es realitzaran totes aquelles operacions de manteniment descrites en la **taula I de l'annex II del Real Decret 513/2017 (RIPCI)**.

▪ **Revisió anual (1):**

Es realitzaran totes aquelles operacions de manteniment descrites en la **taula II de l'annex II del Real Decret 513/2017 (RIPCI)**.

S'entregaran a l'Ajuntament les **actes** corresponents a les actuacions de manteniment conforme amb la sèrie de **normes UNE 23580**.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	16/55	

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

- Renovació d'instal·lacions obsoletes
- Adequació d'instal·lacions a la normativa vigent
- Actuacions puntuals de substitució o modificació d'instal·lacions
- Redacció d'informes de l'estat de determinades instal·lacions
- Millores relacionades amb l'inventari – etiquetatge d'elements
- Formació d'extintors a personal proposat per l'Ajuntament

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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	17/55



CAPÍTOL 8 - ALTRES SERVEIS

Article 8.1 - 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'instal·lacions d'extinció d'incendis en edificis municipals.

Article 8.2 - 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 8.3 - 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 8.4 - 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.

Article 8.5 - Formació específica addicional

El contractista haurà de facilitar, als seus operaris, l'accés a la formació necessària pel manteniment de les instal·lacions especials, com el sistema d'extinció per aigua nebulitzada d'alta pressió, sol·licitant-la al fabricant.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	18/55	

CAPÍTOL 9 - 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 9.1 - 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 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.
- 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.
- 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	19/55



Article 9.2 - 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 9.3 - 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 3 % 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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	20/55	



ANNEX I. INVENTARI D'EQUIPAMENTS

Codi	Equipament	Via	Classificació	Ext. P5	Aigua + additius	Ext. CO2	Ext. ES00 (kg)	BIEs	Ext. P5 50/25kg - carro mòbil	Extinció per Nebulització a alta pressió	Bombadors HFC 227 (gas)	Bombadors (aigua)	Autoextinció extintor 24kg agent R-125	Autoextinció extintor 49kg agent R-125	Autoextinció Campanes extractores (Carbonat potàsic Protech-42260)	Autoextinció Campanes extractores (líquid Asul R-102)	Autoextinció Campanes extractores (líquid Pyro-Chen PCL-460)
ED001	C.S. Casa de la Palmera	C. de Frederic Carrió Gavina, 6	Edificis	7													
ED002	C.S. Francesc Macià (Espai Llop)	C. de Francesc Macià, 6	Edificis	10													
ED004	C.S. Francesc Macià (Espai Llop)	Rta. de Francesc Macià, 105	Edificis	6													
ED005	C.S. Jaume Ibran	C. de Jaume Ibran, 1	Edificis	2													
ED006	C.S. Prat de la Riba	C. d'Enric Prat de la Riba, 110	Edificis	2													
ED007	C.C. Rocafonda	C. de Josep Ponsola, 47	Edificis	10													
ED008	C.S. El Callao	Pg. del Callao, 1	Edificis	2													
ED009	C. Blai Parera	C. Blai Parera, 6	Edificis	3													
ED010	C.C. Cerdanyola	Pg. de Ramon Benquer III, 84	Edificis	3													
ED012	C.C. Cerdanyola	Pg. de la Galassia, 13	Edificis	2													
ED013	C.C. Cerdanyola	Pg. de la Galassia, 13	Edificis	2													
ED014	C.C. Cerdanyola	Pg. de la Galassia, 13	Edificis	2													
ED016	C.C. Matis	C. de Nicolau Quanyabans, 23-25	Edificis	10													
ED017	C.C. Cieria	C. de Cadis, 1	Edificis	2													
ED018	C.S. Cicerones	C. de Cicerones, 16	Edificis	2													
ED019	C.S. Dinamarca	C. de Dinamarca, 10-12	Edificis	1													
ED020	C.S. Vista Alegre	Pl. de Vista Alegre, 5	Edificis	1													
ED021	C.S. Carrtera de Cieria	C. de Cieria, 33	Edificis	2													
ED025	C.S. Monserrat Cuadrada, 31-33	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 31-33	Edificis	1													
ED026	C.S. Josep Monserrat Cuadrada, 35-39	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 35-39	Edificis	1													
ED028	C.S. Josep Monserrat Cuadrada, 35-39	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 35-39	Edificis	1													
ED029	C.S. Pal de Can Mercal	C. de Pal de Can Mercal, 17	Edificis	5													
ED030	C.S. Pal de Can Mercal	C. de Pal de Can Mercal, 17	Edificis	1													
ED032	C.S. Sieta Paridisa, 2-4	C. de Sieta Paridisa, 2-4	Edificis	3													
ED033	C.S. Del Parc Central "El Negrito"	C. de Sant Cugat, 120	Edificis	6													
ED034	Espari Galassia Casal de Gent Gran Cerdanyola	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 1	Edificis	2													
ED035	Escola Les Aigües	Rta. del Cros, 1	Edificis	14													
ED036	Escola Les Aigües	Rta. de Sant Oleguer, 76	Edificis	17													
ED037	Escola Les Aigües	Rta. de Sant Oleguer, 76	Edificis	17													
ED038	Escola Les Aigües	Rta. de Sant Oleguer, 76	Edificis	17													
ED039	Escola Camí del Cros	Rta. del Cros, 13	Edificis	21													
ED040	Escola Camí del Cros	Rta. del Cros, 13	Edificis	16													
ED041	Escola Germaines Beltrameu	C. de Colòmbia, 15	Edificis	13													
ED042	Escola Josep Manuel Perarnau	Av. del Congregament de Mataró, 67	Edificis	20													
ED043	Escola Josep Monserrat Cuadrada, 11	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 11	Edificis	17													
ED044	Escola La Llúria	C. de Josep Monserrat Cuadrada, 3	Edificis	10													
ED047	Escola Rocafonda	C. de Sant Josep de Calassanç, 2	Edificis	13													
ED048	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED049	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED050	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED051	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED052	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED053	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED054	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED055-ED286	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED056	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED057	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED058-ED072	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED059	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED060	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED061	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED062	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED063	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED064	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED065	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED066	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED067	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED068	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED069	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED070	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED071	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED072	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED073	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED074	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED075	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED076	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED077	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED078	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED079	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													
ED080	Escola Rocafonda	C. de l'Arcega, 41	Edificis	19													





Codi	Equipament	Via	Classificació	Ext PS	Aigua + edificis	Ext. CO2	Ext F500 (9kg)	BtEs	Ext PS 50/75kg - carro mòbil	Extinció per Aigua Nublitzada a alta pressió	Ruixadors HFC 227 (gas)	Ruixadors (aigua)	Autoextinció Campanes extintors 48kg agent R-125	Autoextinció Campanes extintors (Carbonat potàssic Protec-k2260)	Autoextinció Campanes extintores (liquid Annual R- 102)	Autoextinció Campanas extractoras (Liquid Pycro-Chen PQ-460)
D0801	Centre obert Municipal Pla d'en Boet	Pg. de Pau Claris, 31	Edificis	2												
D0803	C.S. Associació Serradell Sant Ramon	C. de Pascual Madoz, 16	Edificis	2												
D0804	C.S. Centre del TNC i NTC de l'Associació Serradell	C. de Josep Martí, 47	Escoles	2		2										
D0806	C.S. Serradell	C. de Josep Martí, 49-45	Escoles	2												
D0807	Casa Gran *Important quedar amb antel·lació	La Riera, 48	Edificis	16		4										
D0808	Biblioteca pública Antoni Comas... (Els Escudadors)	C. d'Enric Prat de la Riba, 110	Culturals	18		8		6		1						
D0809	El Pericó (Servei d'Equipaments Municipals i Espais Públics)	Riera de Can Soler	Edificis	69		10	20	2								
D0810	El Pericó (Magatzem) - ESTOC	Riera de Can Soler	Edificis	25		21										
D0890	Casal de barri Les Esmardies	Rta. de Leopoldo Oromellé, 94	Edificis	10		5										
D0892	Viver Municipal	Via Serrat	Edificis	5		1										
D0894	Convent collats Sant Josep - Escola Rabassà - Respostoria	C. de Sant Josep	Edificis	1												
D0895	Av. de Francesc Ferrer i Guàrdia Social (Sant Pau Pública i Consens Directiu d'Eisenment)	Plaça de Francesc Ferrer i Guàrdia, 101 Bda. de les Finquelles, 1, 2n pis	Edificis	22		20		5								
D0897	Centre de Promoció Social (Tabellet 2-Club social Andania)	C. de Ciudad Freia, 12	Edificis	5												
D0898	C.S. Pl. Espanya, 1	Pl. d'Espanya	Edificis	9		2										
D0899	Edifici Via Pública	Pi de Garrellons, 11	Edificis	25		9	1	10		2						
D08100	*Important quedar amb antel·lació	C. d'en Palau, 32	Culturals	16		4			2							
D08103	Casa Capell	Pg. De Torro Malorini, 15 (Parc Cien)	Edificis	2												
D08104	Edifici de Vòlei	C. de Pablo Iglesias, 63	Edificis	1		3										
D08105	C.S. Serradell	C. d'Alemanyà, 27	Edificis	2		3										
D08108	C.S. Alemanyà	C. de Colòmbia, 55	Edificis	7		1		2								
D08110	Casal Gent Gran Rocafonda i Llibre Via	Pl. de Miquel Blada, 5	Edificis	10		5		2		1						
D08112	C.C. Calotí i Barba	Pl. de la Torre del Copolí, 1	Escolars	4												
D08114	CFA Alarona	C. de la Mare de Déu de La Osa, 80-92	Escolars	3												
D08115	Servei de Medicina Ciutadana	Av. de Juli Companys, 21	Edificis	1		1										
D08117	Direcció d'espors + CALMO matricula B-620-XC	C. de Sant Cugat, 169	Edificis	5												
D08119	Caja municipal de gent gran de l'Horta i Centre Social	C. de l'Estimació, 118	Edificis	1		1										
D08120	C.S. Serradell	C. de l'Estimació, 118	Edificis	3		1										
D08121	Casal de gent gran Molina	C. de la Mare de Déu dels Angels, 16	Edificis	1												
D08122	CFA Can Noll 2	Av. del Perú, 32	Escolars	3		1										
D08123	Espai Amics Casal de Gent Gran La Llúria	C. Nou de La Mercè, 60	Edificis	1												
D08125	GFP Treie Rogues	Pl. del Campó, 7	Escolars	8		4		4								
D08130	EAM (Edifici d'Atenció a la Infància i a l'Adolescència)	Pla. de Francesc Ferrer i Guàrdia	Edificis	2												
D08131	Edifici del Cafè Nou	La Riera, 123	Culturals	8		3		2							1	
D08139	Espai per a Joves de La Llúria	C. de l'Estimació, 5	Edificis	5		2										
D08140	Museu de l'Art Modern	Plaça de l'Entrada Port	Edificis	3												
D08141	Centre d'informació Recusats per a les dones CIRQ	C. de Casme Churrusa, 88	Edificis													
D08143	Centre de suport alimentari Entorn	C. de Castro Mindeaz Núñez, 64	Edificis	7		2		3								
D08144	Casal Municipal de la Gent Gran de Cirera	Riera de Cirera, 39	Edificis	4												
D08145	Antic parvulari Escola Menéndez y Pelayo - Pesebristes	C. de Pedro Antonio de Alarcón	Culturals	6		1										
D08170	Nau Mirquell - Escola de Música	C. de Pascual Madoz, 13	Escolars	15		4		5		1						
D08180	C.S. Alneria	C. d'Alneria	Edificis	3												
D08182	Escola Bressol Rocafonda	C. de Mico, 34	Escoles Bressol	9		1										
D08183	Escola Bressol Rocafonda	C. de Mico, 34	Escoles Bressol	9		1										
D08184	Escola Bressol Ordanyola	C. de l'Estimació, 118	Escoles Bressol	8		1										
D08185	Escola Bressol La Riera	RQVDA de Frederic Miallar, 8	Escoles Bressol	5		2									1	
D08186	Escola Bressol Els Menuts	C. de Francisco Chierrea, 71	Escoles Bressol	7		2										
D08197	Escola Bressol Tabellet	RQVDA de Francesc Macià, 2	Escoles Bressol	10		1									1	
D08198	Escola Bressol La Llúria	C. de Galidia, 3	Escoles Bressol	5		4										
D08199	Escola Bressol Enia	C. de Maria Ribes i Bertran	Escoles Bressol	6		3										
D08200	Escola Bressol Els Garrofers	C. de Josep M. de Sagarra, 5	Escoles Bressol	2												
D08201	Escola Bressol La Riera	C. de Josep M. de Sagarra, 5	Escoles Bressol	4		3										
D08202	Villa Maria de la Torre Lladó (Cos Arquitectòric)	Av. de Juli Companys, 103	Culturals	21		1										
D08203	Villa Maria de la Torre Lladó (Cos Arquitectòric)	Av. de Juli Companys, 103	Culturals	21		1										
D08206	Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró	C. de Sant Josep, 9 bis	Culturals	14		3		8								
D08238	Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró	C. de Francisco Chierrea, 70	Prom. econòmica	19		8										
D08239	Biblioteca Pública Pompeu Fabra	La Riera, 169	Culturals	49		12	11	1								
D08240	Biblioteca Pública Pompeu Fabra	PRGE. de Can Boninyà, 1	Culturals	21		6		6								
D08259	Edifici Cafè del Mar	Av. Marema, 269	Edificis	7		2		3								
D08262	Mercat de la Plaça Cuba	Pl. de Cuba, 47	Mercats	13		7		5								

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	22/55





CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	23/55



Codi	Equipament	Via	Classificació	Ext. PS	Algas + additius	Ext. CO2	Ext. F500 (g/g)	BtEs	Ext. PS 50/25% - carro mòbil	Extinció per Aigua Nebulitzada a alta pressió	Ruixadors HFC 227 (gas)	Ruixadors (aigua)	Autoextinció extintor 24kg agent R-125	Autoextinció extintor 49kg agent R-125	Autoextinció Campanes extractores (Carbonat potàssic Protecch-K2B6)	Autoextinció Campanes extractores (líquid Anul R-102)	Autoextinció Campanes extractores (líquid Pyro-Chen PQ-460)
ED286	Àrea d'intervenció Arqueològica plaça dels Corals	C. de Pascual Madoz, 28-30	Culturals	5													
ED287	Centre de documentació del Parc Montnegre i el Corredor (CDCC)	C. de Pascual Madoz, 28-30	Culturals	9		2											
ED289	Cella Arxius - Centre d'ART del Museu de Mataró	C. d'Argemina, 64	Culturals	8		1		4									
ED300	Can Soleriet - Centre d'Acció	Torrent de les Piques, 52	Edificis	7		2											
ED301	Can Marçà Museu Tèxtil (Nau Quarta)	C. de Jordi Joan, 5	Culturals	19		5		6		1							
ED302	Can Botà (antic Can Xalut)	C. de Francesc Layret, 75	Culturals	8		4		2									
ED311	Casa Creu Roja	Pg. del Callao, 6	Edificis	2		1											
ED314	Casal municipal de la Gent Gran Oriol Batista	C. del Pla de Bagas, 49	Edificis	7		2		4									
ED319	Can Marçà Figures (Nau Llargal)	C. de Jordi Joan, 5	Culturals	7		1											
ED321	Can Gasol. Centre de Creació d'Arts Escèniques	Pl. de la Papa Meca, 15	Culturals	4		2											
ED322	Aula de Teatre	C. de Juan Meléndez Valdés, 2	Culturals	4		2											
ED323	Azuai Fons Miralles	Pg. de Ca l'Ymbert, 2	Culturals	2		1											
ED327	C.S. Associació Cultural Andalusia Hermandad la Armonia	Plaça de la Flor 11A	Culturals	3		1											
ED328	Casal de la Gent Gran de la Llanta	Casal de la Flor 11B	Edificis	3		2											
ED329	C.S. Casa de la Cultura Sabor Andalus	Plaça de la Flor 11C	Culturals	3		1											
ED330	C.S. Peña Bàltica de Mataró	Plaça de la Flor 11D	Culturals	2		2											
ED331	C.S. Centre d'Arts Escèniques - El Palau - Escorxador	Plaça de la Flor 11E	Edificis	2		1											
ED335	Espai Mataró	Plaça de la Muralla, 21	Edificis	7		4											
ED339	Espai Cançó Lab	Pg. de Marina, 142	Edificis	17		3		4									
ED402	Camp Municipal de Futbol Cerdanyola	C. de l'Estadi, 1	Esportius	8		2											
ED404	Camp Municipal de Futbol de Can Xalut	C. Puig i Pedernat	Esportius	6		2											
ED409	Camp Municipal de Futbol del Pla d'en Botà	Av. de Lluís Companys, 95	Esportius	5		2											
ED410	Poleisportiu Eusebi Milán	C. de Sant Quat, 146	Esportius	18		4											
ED413	Poleisportiu Municipal del c/ Eusebi	C. d'Estadi, 20	Esportius	4		4		7									
ED414	Camp Municipal de Futbol de la Llanta	C. d'Estadi, 20	Esportius	2		2											
ED415	Camp Municipal de Futbol de la Llanta	C. de Blanes, 70	Esportius	3		2											
ED416	Pista Municipal de Patinatge de La Llanta	C. De Blanes, 70	Esportius	1													
ED418	Poleisportiu Municipal Jaume Pàrrera (antic Citera)	Av. del Congreiment de Mataró, 62	Esportius	8		1		4									
ED419	Poleisportiu Municipal Teresa Maria Rocà i Vallmajor	C. de Terrassa, 33	Esportius	13		4		7									
ED420	Camp Municipal de Futbol A-7 Francisco Melero Navarro	Av. de Terrassa, 33	Esportius	2		1											
ED421	Veldrom Municipal	Av. de Veldrom, 27	Esportius	2		1											
ED422	Piscina Municipal	Av. de Veldrom, 25	Esportius	12		4		2									
ED423	Camp Municipal d'Esports del Certenari	Av. de Veldrom, 25	Esportius	4		1											
ED424	Camp Municipal d'Esports Josep Mora	PG. de Carles Païros, 14	Esportius	11		1											
ED426	Pista Poliesportiva Municipal de Josep Mora	PG. de Carles Païros, 12	Esportius	4		1											
ED427	Pista Poliesportiva Municipal del Casal de Joves	Plaça d'Espanya, 1	Esportius	4		1		2									
ED428	Camp Municipal de Futbol de Citera	CRA de Citera, 173	Esportius	3		1											
ED429	Estadi Municipal d'Atletisme	CRA de Citera, 262	Esportius	10		1											
ED431	Pistes de Patinatge Espresada-Plaça Brisa	Plaça de la Brisa, 12	Esportius	1		1											
ED437	Camp Municipal de Futbol de Vista Alegre - Molins	C. D'Almeria, 40	Esportius	3		2											
ED441	Camp Municipal de Futbol de Rocafort	Rta. Rocafort Estrany, 24	Esportius	4		3											
ED445	Club Bàl·la Mataró	Pg. de carles païros, 12	Esportius	1		1											
ED455	Pista polivalent coberta de Cerdanyola	C. de l'Estadi, 1	Esportius	4		1											
ED457																	
ED459																	
ED460																	
ED461																	
ED462																	
ED463																	
ED464																	
ED465																	
ED466																	
ED467																	
ED468																	
ED469																	
ED470																	
ED471																	
ED472																	
ED473																	
ED474																	
ED475																	
ED476																	
ED477																	
ED478																	
ED479																	
ED480																	
ED481																	
ED482																	
ED483																	
ED484																	
ED485																	
ED486																	
ED487																	
ED488																	
ED489																	
ED490																	
ED491																	
ED492																	
ED493																	
ED494																	
ED495																	
ED496																	
ED497																	
ED498																	
ED499																	
ED500																	
ED501																	
ED502																	
ED503																	
ED504																	
ED505																	
ED506																	
ED507																	
ED508																	
ED509																	
ED510																	
ED511																	
ED512																	
ED513																	
ED514																	
ED515																	
ED516																	
ED517																	
ED518																	
ED519																	
ED520																	
ED521																	
ED522																	
ED523																	
ED524																	
ED525																	
ED526																	
ED527																	
ED528																	
ED529																	
ED530																	
ED531																	
ED532																	
ED533																	
ED534																	

DETALLS - SISTEMES D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA PER AIGUA NEBULITZADA ALTA PRESSIÓ

L'Ajuntament disposa de 3 equipaments on hi ha instal·lats sistemes d'extinció automàtica contra incendis per aigua nebulitzada d'alta pressió, segons el següent detall:

Codi	Equipament	Adreça	Classificació
ED112	Centre Cívic Cabot i Barba	Pl. Miquel Biada, 5	Edificis Municipals
ED088	Biblioteca pública Antoni Comas	C. d'Enric Prat de la Riba, 110	Edificis Culturals
ED301	Can Marfà Museu Tèxtil	c. de Cristòfor Colom 69	Edificis Culturals

Característiques dels Sistemes fixes d'extinció automàtica per aigua nebulitzada

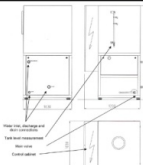
Codi	Equipament	Grup Bomb.	Instal·lador	Marca	Model	Boquilles	Model
ED112	C. C. Cabot i Barba	4 bombes Alta Pressió + 1 bomba Jockey	PROTECNIA	FOGTEC 170/140	EF-GC/42-14	30	DK6-04-A57º
ED088	Biblioteca Antoni Comas	4 bombes Alta Pressió + 1 bomba Jockey	PROTECNIA	FOGTEC 170/140	EF-GC/42-14	151	DK6-04-A57º
ED301	Can Marfà Museu Tèxtil	2 motors + 2 bombes AP	PROTECNIA	FOGTEC 480/120	P 52/120-120	194	DK6-03-A57º

Ajuntament
de Mataró

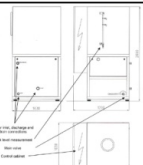
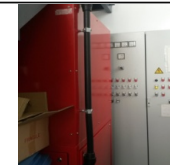
DADES TEHNQUES ASSOCIADES PER EQUIP

Codi família IPCIEXTNEB

EQUIP	ED088.IPCIEXTNEB.1	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	Biblioteca pública Antoni Comas
FAMÍLIA	IPCIEXTNEB	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	

GR. PRESSIO	GRUP DE PRESSIO		
1	UNITATS	1,00	 
2	MARCA	FOGTEC 170/140	
3	MODEL	EF-GC/42-14	
4	VOLUM DIPÒSIT (Litres)	500	
5	POTENCIA (kW)	50	
6	NUM. BOMBES	4,00 Bombes Alta Pressió + 1 Bomba Jockey	

EQUIP	ED112.IPCIEXTNEB.1	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	Centre Cívic Cabot i Barba
FAMÍLIA	IPCIEXTNEB	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	

GR. PRESSIO	GRUP DE PRESSIO		
1	UNITATS	1,00	 
2	MARCA	FOGTEC 170/140	
3	MODEL	EF-GC/42-14	
4	VOLUM DIPÒSIT (Litres)	500	
5	POTENCIA (kW)	4x11	
6	NUM. BOMBES	4,00 Bombes Alta Pressió + 1 Bomba Jockey	

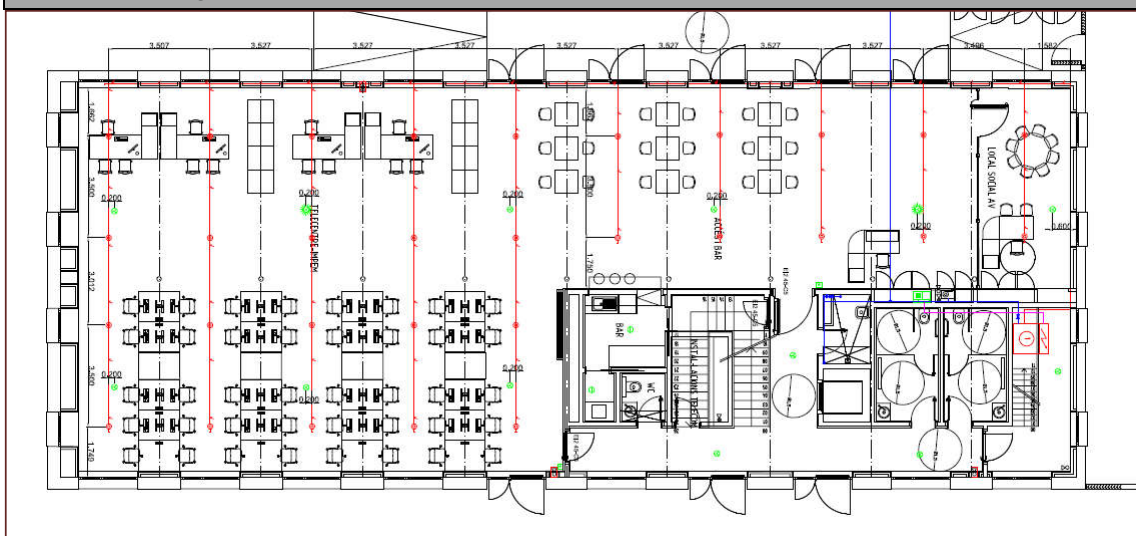
EQUIP	ED301.IPCIEXTNEB.1	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	Can Marfà
FAMÍLIA	IPCIEXTNEB	EXTINCIÓ PER AIGUA NEBULITZADA	

GR. PRESSIO	GRUP DE PRESSIO		
1	UNITATS	1,00	 
2	MARCA	FOGTEC 480/120	
3	MODEL	P 52/120-120	
4	VOLUM DIPÒSIT (Litres)	3000	
5	POTENCIA (kW)	2x30	
6	NUM. BOMBES	2 Bombes Alta Pressió i 2 motors	

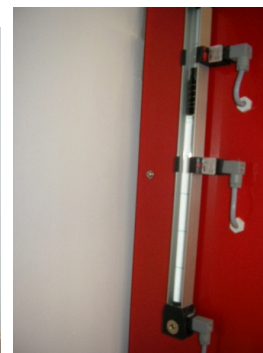
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	24/55



ED112 C.C.CABOT I BARBA



- TUBERIA D'ACER NEGRE DIN-2440
RED DE BIES
- TUBERIA D'ACER INOX. 316L DIN-14404
SENSE SOLDADURA DN 16/38 MM
MUNTADA AMB SISTEMA PYPLOK
-  BOQUILLA NEBULITZADORA
model DK6-06-A57° marca FOGTEC
- 1 GRUP DE PRESSIÓ D'AIGUA NEBULITZADA
AUTOMÀTIC " FOGTEC 170/140



Àrea de Qualitat Urbana

25

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	25/55

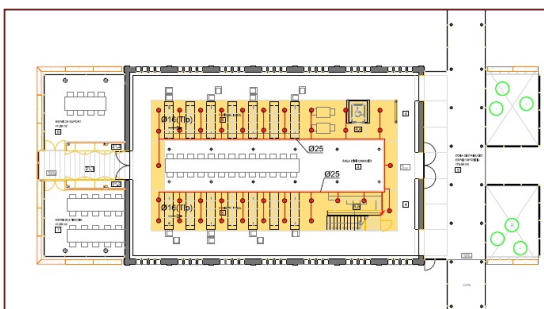


ED088 BIBLIOTECA PÚBLICA ANTONI COMAS

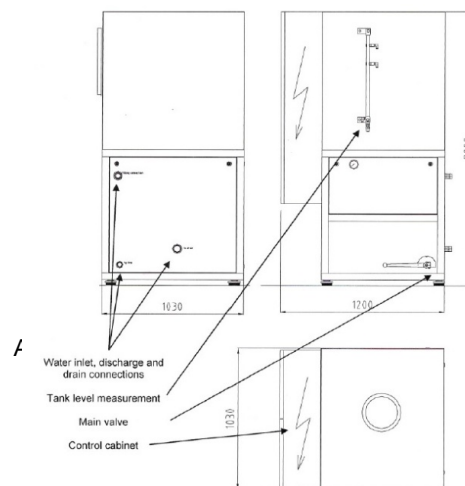
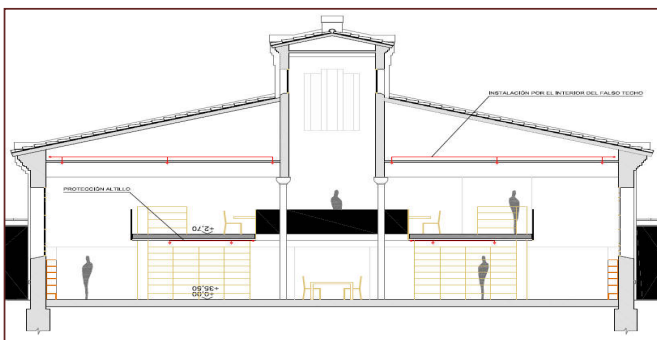


PB

P.Sot



P.Altell



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

26

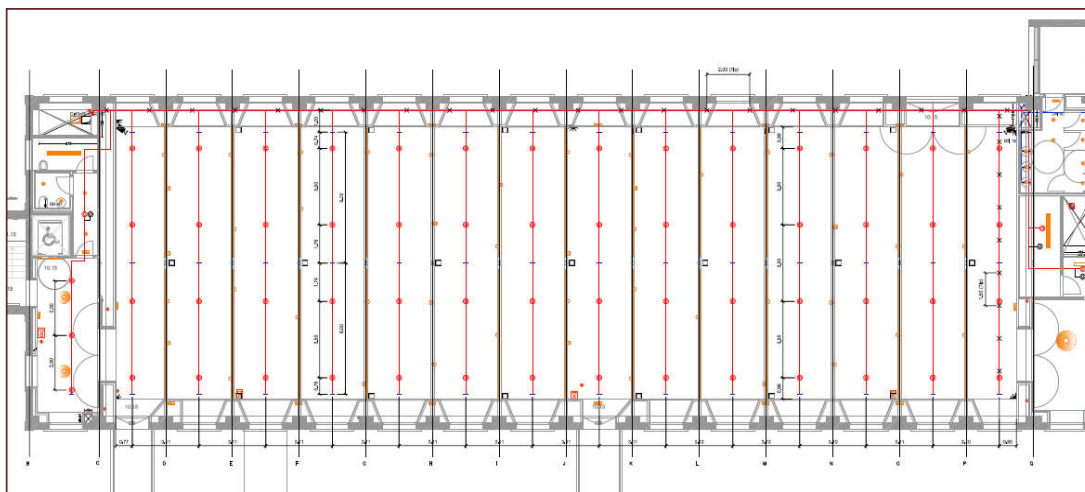
CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	26/55



ED301 CAN MARFÀ

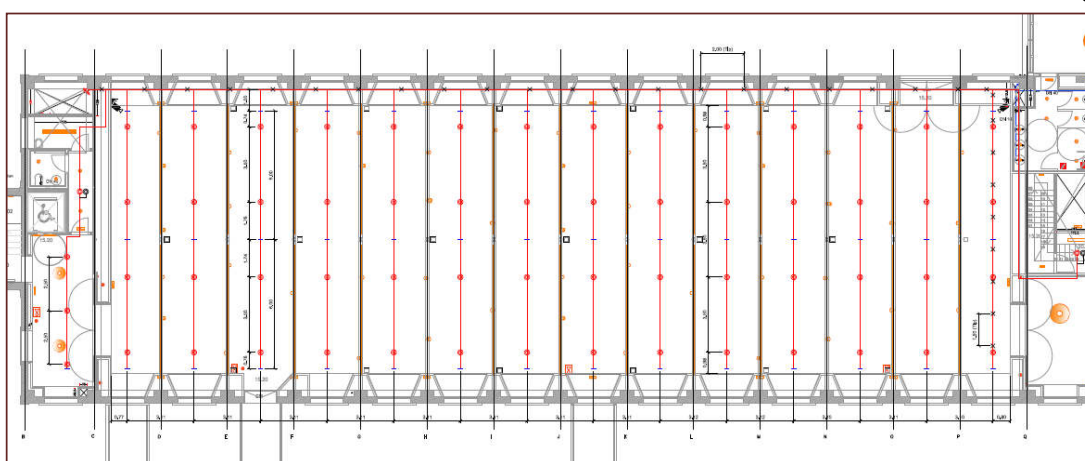


Planta Baixa



Planta Primera

Planta Segona ↴

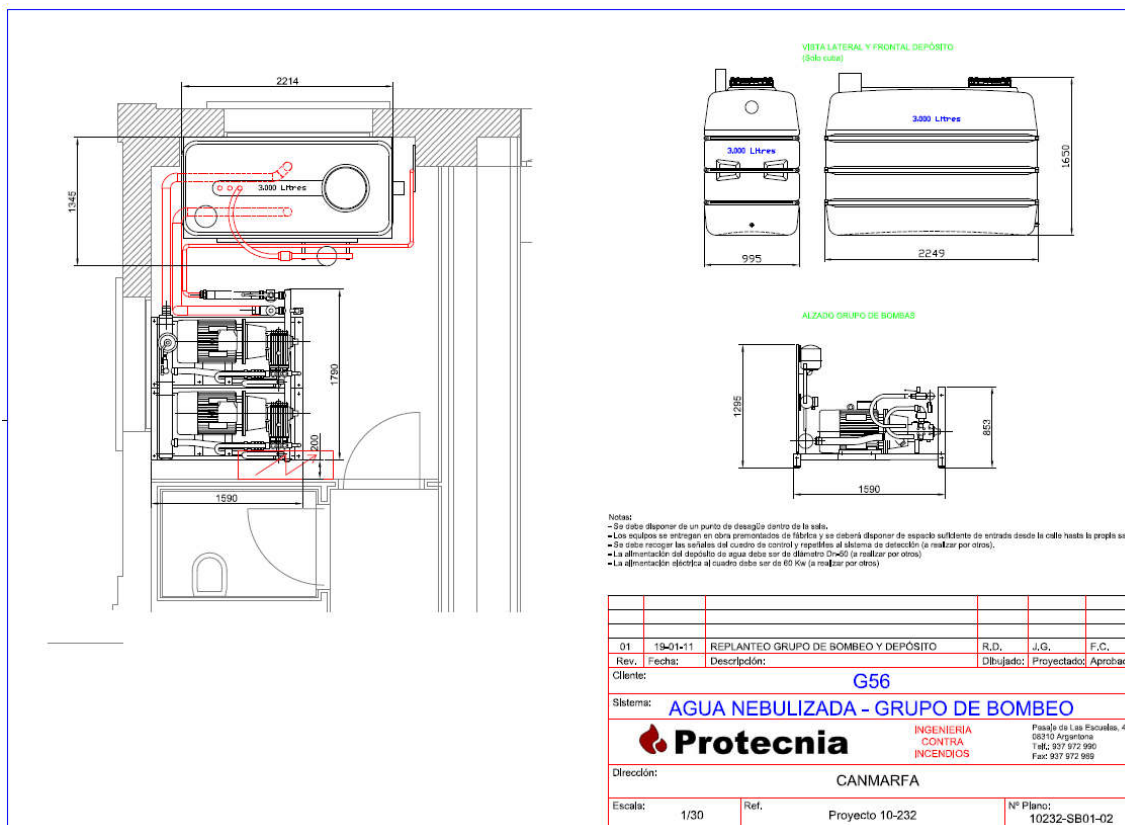


Direcció de Transició Ecològica, Sostenibilitat i Espai Públic
Àrea de Qualitat Urbana

21

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAUDÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	27/55





CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	28/55



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. El manteniment preventiu inclou la inspecció i certificació de tots els equips d'extinció contra incendis existents en l'inventari actual.

L'import serà diferent per cada equipament, en funció del nombre d'equips contra incendis que contingui.

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)

Revisió anual d'un extintor PS o CO2

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,10	Oficial 1ª	21,19 €	2,12 €
0,10	Ajudant especialista	20,32 €	2,03 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		0,47 €
Total			4,62 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			0,60 €
Benefici industrial 6 %			0,28 €
Total			0,88 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			5,50 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	1727	5,50 €	9.498,50 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	29/55



Revisió anual d'una BIE

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,16	Oficial 1ª	21,19 €	3,39 €
0,16	Ajudant especialista	20,32 €	3,25 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		0,93 €
Total			7,57 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			0,98 €
Benefici industrial 6 %			0,45 €
Total			1,43 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			9,00 €
		Unitats	Preu ut
TOTAL (IVA no inclòs)		260	9,00 €
			Total
			2.340,00 €

Revisió anual d'un extintor 25/50kg amb carro mòbil

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,12	Oficial 1ª	21,19 €	2,54 €
0,12	Ajudant especialista	20,32 €	2,44 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		1,32 €
Total			6,30 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			0,82 €
Benefici industrial 6 %			0,38 €
Total			1,20 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			7,50 €
		Unitats	Preu ut
TOTAL (IVA no inclòs)		3	7,50 €
			Total
			22,50 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	30/55



Retimbrat d'un extintor de PS

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,60	Oficial 1ª	21,19 €	12,71 €
0,60	Ajudant especialista	20,32 €	12,19 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		4,52 €
Total			29,42 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			3,82 €
Benefici industrial 6 %			1,76 €
Total			5,58 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			35,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	270	35,00 €	9.450,00 €

Retimbrat d'un extintor de CO2

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,70	Oficial 1ª	21,19 €	14,83 €
0,70	Ajudant especialista	20,32 €	14,22 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		4,56 €
Total			33,61 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			4,37 €
Benefici industrial 6 %			2,02 €
Total			6,39 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			40,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	82	40,00 €	3.280,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	31/55



Retimbrat d'un extintor de PS 25/50kg amb carro mòbil

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
0,90	Oficial 1ª	21,19 €	19,07 €
0,90	Ajudant especialista	20,32 €	18,29 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		6,34 €
Total			43,70 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			5,68 €
Benefici industrial 6 %			2,62 €
Total			8,30 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			52,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	1	52,00 €	52,00 €

Prova hidràulica BIE

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
1,10	Oficial 1ª	21,19 €	23,31 €
1,10	Ajudant especialista	20,32 €	22,35 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		8,96 €
Total			54,62 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			7,10 €
Benefici industrial 6 %			3,28 €
Total			10,38 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			65,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	55	65,00 €	3.575,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	32/55



Revisió anual extintor automàtica – campana cuina

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
1,65	Oficial 1ª	21,19 €	34,96 €
1,65	Ajudant especialista	20,32 €	33,53 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		11,34 €
Total			79,83 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			10,38 €
Benefici industrial 6 %			4,79 €
Total			15,17 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			95,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	14	95,00 €	1.330,00 €

Revisió anual extintor automàtica – Ruixadors

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
1,80	Oficial 1ª	21,19 €	38,14 €
1,80	Ajudant especialista	20,32 €	36,58 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		13,52 €
Total			88,24 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			11,47 €
Benefici industrial 6 %			5,29 €
Total			16,76 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			105,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	7	105,00 €	735,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	33/55



Revisió trimestral extinció per aigua nebulitzada d'alta pressió

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
5,50	Oficial 1ª	21,19 €	116,55 €
5,50	Ajudant especialista	20,32 €	111,76 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		32,19 €
Total			260,50 €
Costos Indirectes			
Despeses generals 13%			33,87 €
Benefici industrial 6 %			15,63 €
Total			49,50 €
IMPORT ANUAL PER EQUIP (IVA no inclòs)			310,00 €
	Unitats	Preu ut	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	3x4=12	310,00 €	3.720,00 €

Resum del càlcul de costos de mà d'obra pel manteniment Preventiu:

Mà d'obra €/h 2024	
Oficial 1ª	21,19 €
Ajudant esp.	20,32 €
parella	41,51 €

Preventiu	Preu unitari	trim.	nº equips	Cost total	COST DE LA MÀ D'OBRA				
					h. operari	total h op.	Cost of 1a	Cost ajud.	Cost parella
Revisió extintor	5,50 €		1727	9.498,50 €	0,10	172,70	3659,51	3509,26	7.168,78 €
Revisió BIE	9,00 €		260	2.340,00 €	0,16	41,60	881,50	845,31	1.726,82 €
Revisió extintor 25/50kg	7,50 €		3	22,50 €	0,12	0,36	7,63	7,32	14,94 €
Retimbrat extintor PS	35,00 €		270	9.450,00 €	0,60	162,00	3432,78	3291,84	6.724,62 €
Retimbrat extintor CO2	40,00 €		82	3.280,00 €	0,70	57,40	1216,31	1166,37	2.382,67 €
Retimbrat extintor 25/50kg	52,00 €		1	52,00 €	0,90	0,90	19,07	18,29	37,36 €
Prova hidràulica BIE	65,00 €		55	3.575,00 €	1,10	60,50	1282,00	1229,36	2.511,36 €
Campana cuina	95,00 €		14	1.330,00 €	1,65	23,10	489,49	469,39	958,88 €
Ruixadors	105,00 €		7	735,00 €	1,80	12,60	266,99	256,03	523,03 €
Extinció Aigua nebulitzada - trimestral	310,00 €	4	3	3.720,00 €	5,50	66,00	1398,54	1341,12	2.739,66 €
						597,16	12653,82	12134,29	24.788,11 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	34/55



- 2- **Manteniment correctiu.** Les avaries o incidències que es poden produir en les instal·lacions són imprevisibles, per això s'ha fet una estimació d'un 15% sobre l'import de preventiu calculat per instal·lació, tot i que sovint les avaries poden suposar un import més elevat. En aquests casos, es té en compte que les incidències no es produiran simultàniament a tots els equipaments.

La justificació de l'import d'un manteniment correctiu tipus vindrà donat pel preu d'adjudicació per contracte de les partides següents:

- mà d'obra (Oficial de 1^a + Ajudant) incloses les despeses generals i el benefici industrial.

El material es justificarà en cada una de les actuacions de manteniment.

El cost de la mà d'obra pel manteniment correctiu estimat correspon a unes 87h de treball per cada operari (144h):

Correctiu	nº edificis	h/edifici	total h Cor.	Cost parella
Estimació	158	0,5506	87,00	3.611,29 €

Manteniment	Hores anual per contracte
Preventiu	1.194,32 €
Correctiu	174,00 €
Total	1.368,32 €

L'import total per contracte per 1 i 2 anys serà:

1 any			2 anys		
Total salarial	PREV	24.788,11 €	Total salarial	PREV	49.576,22 €
	COR	3.611,29 €		COR	7.222,57 €
		28.399,40 €			56.798,79 €
Material/mitjans auxiliars		4.460,65 €	Material/mitjans auxiliars		8.921,29 €
Costos Directes		32.860,04 €	Costos Directes		65.720,08 €
DG	13%	4.271,81 €	DG	13%	8.543,61 €
BI	6%	1.971,60 €	BI	6%	3.943,21 €
Costos Indirectes		6.243,41 €	Costos Indirectes		12.486,82 €
Costos directes+indirectes		39.103,45 €	Costos directes+indirectes		78.206,90 €
IVA	21%	8.211,72 €	IVA	21%	16.423,45 €
Costos amb IVA		47.315,17 €	Costos amb IVA		94.630,35 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	35/55



Relació de les actuacions previstes en les instal·lacions dels edificis municipals, separades per partides econòmiques.

Tots els preus inclouen el benefici industrial, les despeses generals i el desplaçament:

PROMOCIÓ ECONÒMICA (1)	Unitats	Anual/trimestral	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					570,50 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	27	1	5,50 €	148,50 €	
Revisió de BIE-25/45	8	1	9,00 €	72,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	4		35,00 €	140,00 €	
Retimbrat extintors CO2	2		40,00 €	80,00 €	
Prova hidràulica BIE	2		65,00 €	130,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					85,58 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				85,58 €	
Subtotal					656,08 €
IVA (21%)					137,78 €
Total					793,85 €
ESCOLES BRESSOL (9)	Unitats		Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					1.177,50 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	75	1	5,50 €	412,50 €	
Revisió de BIE-25/45	0	1	9,00 €	- €	
Revisió extinció automàtica - campanes cuina	2	1	95,00 €	190,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	13		35,00 €	455,00 €	
Retimbrat extintors CO2	3		40,00 €	120,00 €	
Prova hidràulica BIE	0		65,00 €	- €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					176,63 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				176,63 €	
Subtotal					1.354,13 €
IVA (21%)					284,37 €
Total					1.638,49 €
EDIFICIS ESCOLARS (28)	Unitats		Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					10.359,00 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	524	1	5,50 €	2.882,00 €	
Revisió de BIE-25/45	108	1	9,00 €	972,00 €	
Revisió extinció automàtica - campanes cuina	11	1	95,00 €	1.045,00 €	
Revisió extinció automàtica - Ruixadors	2	1	105,00 €	210,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	84		35,00 €	2.940,00 €	
Retimbrat extintors CO2	22		40,00 €	880,00 €	
Prova hidràulica BIE	22		65,00 €	1.430,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					1.553,85 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				1.553,85 €	
Subtotal					11.912,85 €
IVA (21%)					2.501,70 €
Total					14.414,55 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT/ I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	36/55



EDIFICIS CULTURALS (24)		Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					7.804,50 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	308	1	5,50 €	1.694,00 €	
Revisió d'Extintors 25/50kg. Amb carro mòbil	3	1	7,50 €	22,50 €	
Revisió de BIE-25/45	39	1	9,00 €	351,00 €	
Revisió extinció automàtica - campanes cuina	1	1	95,00 €	95,00 €	
Revisió extinció automàtica - Agent R-125 (24 i 49 kg)	2	1	105,00 €	210,00 €	
Revisió extinció automàtica - Ruixadors	1	1	105,00 €	105,00 €	
Extinció per aigua nebulitzada d'alta pressió - trimestrals i anual	2	4	310,00 €	2.480,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	49		35,00 €	1.715,00 €	
Retimbrat extintors CO2	14		40,00 €	560,00 €	
Retimbrat d'Extintors 25/50kg. amb carro mòbil	1		52,00 €	52,00 €	
Prova hidràulica BIE	8		65,00 €	520,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					1.170,68 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				1.170,68 €	
Subtotal					8.975,18 €
IVA (21%)					1.884,79 €
Total					10.859,96 €
EDIFICIS ESPORTIUS (23)		Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					2.954,50 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	181	1	5,50 €	995,50 €	
Revisió de BIE-25/45	26	1	9,00 €	234,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	29		35,00 €	1.015,00 €	
Retimbrat extintors CO2	8		40,00 €	320,00 €	
Prova hidràulica BIE	6		65,00 €	390,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					443,18 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				443,18 €	
Subtotal					3.397,68 €
IVA (21%)					713,51 €
Total					4.111,19 €
MERCATS (2)		Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					547,00 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	26	1	5,50 €	143,00 €	
Revisió de BIE-25/45	6	1	9,00 €	54,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	4		35,00 €	140,00 €	
Retimbrat extintors CO2	2		40,00 €	80,00 €	
Prova hidràulica BIE	2		65,00 €	130,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					82,05 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes				82,05 €	
Subtotal					629,05 €
IVA (21%)					132,10 €
Total					761,15 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	37/55



EDIFICIS MUNICIPALS (71)		Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU NORMATIU					10.590,00 €
Revisió anual					
Revisió d'Extintors (PS i CO2)	586	1	5,50 €	3.223,00 €	
Revisió de BIE-25/45	73	1	9,00 €	657,00 €	
Revisió extinció automàtica - Ruixadors	2	1	105,00 €	210,00 €	
Extinció per aigua nebulitzada d'alta pressió - trimestrals i anual	1	4	310,00 €	1.240,00 €	
Retimbrat/PH (estimació del 20% dels extintors)					
Retimbrat extintors PS6	87		35,00 €	3.045,00 €	
Retimbrat extintors CO2	31		40,00 €	1.240,00 €	
Prova hidràulica BIE	15		65,00 €	975,00 €	
MANTENIMENT CORRECTIU (estimació 15% del preventiu)					1.588,50 €
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes					1.588,50 €
Subtotal					12.178,50 €
IVA (21%)					2.557,49 €
Total					14.735,99 €

El pressupost de licitació, per tant, quedarà resumit en el següent quadre:

Manteniment d'Extinció				Import ANUAL	
Partida				Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
710202	241010	21200	Conservació i manteniment EDIFICI Promoció Econòmica	656,08 €	793,85 €
710201	323120	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Escoles Bressol	1.354,13 €	1.638,49 €
710201	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	11.912,85 €	14.414,55 €
710202	330110	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Edificis Culturals	8.975,18 €	10.859,96 €
710201	342130	21300	Conservació i manteniment instal. i maquinària Edificis Esportius	3.397,68 €	4.111,19 €
710202	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	629,05 €	761,15 €
710202	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	12.178,50 €	14.735,99 €
Total - Import anual del contracte				39.103,45 €	47.315,17 €
Total - Import de licitació per 2 anys de contracte				78.206,90 €	94.630,35 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	38/55



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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	39/55	

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 20/91

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

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****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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	40/55	

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**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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	41/55	

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

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	42/55



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)

EHE-08 Instrucción 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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	43/55



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)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

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 elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90).
Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención.

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	44/55



Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

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

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	45/55	

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 D 111/2009 (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**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 D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	46/55



Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionats 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.

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	47/55



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)

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	48/55



Conexióna 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 fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

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

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

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

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

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

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

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

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiència energètica 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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	49/55



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)

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 se 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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	50/55	

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)

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 enderrossos

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	51/55



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

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	52/55



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

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

Cascos no metálicos

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 protección personal para vías respiratorias. filtros químicos y mixtos contra 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 protección personal para vías 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 protección personal para vías respiratorias. normas comunes y adaptadores faciales.

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	53/55



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

RD 836/2003 de 27 de juny (BOE 17/7/2003) Instrucción Técnica Complementaria 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)

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	54/55



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)

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)	IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Data i hora	10/05/2024 07:39:31	
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	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7X63KNZZP6R3HODVA5K4REOE	Pàgina	55/55	