



2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de servei de manteniment de les instal·lacions d'alarmes d'intrusió, incendis i sistemes d'evacuació dels edificis municipals

Codi	TD03-012 PPT_INT2024-26	
Equip redactor	Servei d'Equipaments Municipals	
Data de creació	05/12/2023	
Control de versions	Data	06/03/2024
	Versió	04

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	1/54	

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS D'ALARMES D'INTRUSIÓ, INCENDIS I SISTEMES D'EVACUACIÓ DELS 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.....	¡Error! Marcador no definido.
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	11
Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu	11
Article 5.2 - Forma de prestació del servei.....	11
Article 5.3 - Temps de resposta i servei d'intervenció.....	11
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.....	15
CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS.....	16
Article 7.1 - Objecte del servei	16
Article 7.2 - Treballs que s'inclouen	16
Article 7.3 - Forma de prestació de servei.....	16

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	2/54	

CAPÍTOL 8 -	ALTRES SERVEIS.....	17
	Article 8.1 - Consideracions generals.....	17
	Article 8.2 - Gestions administratives.....	17
	Article 8.3 - Actualització de l'inventari.....	17
	Article 8.4 - Assessorament tècnic.....	17
CAPÍTOL 9-	INFRACCIONS I PENALITATS	18
	Article 9.1 - Classificació de les infraccions	18
	Article 9.2 - Comunicació de les infraccions.....	19
	Article 9.3 - Penalitats.....	19
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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	3/54



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 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 de les instal·lacions d'alarmes d'intrusió, incendis i sistemes d'evacuació dels edificis municipals de Mataró, tant per el que fa al manteniment normatiu-preventiu i correctiu, com per als treballs de reposició de la instal·lació, motivats per allargar la seva vida útil, millorant el rendiment, l'eficiència i el bon servei.

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

- Instal·lacions anti - intrusió.

Aquests sistemes es componen per centraletes d'alarmes, perifèrics de seguretat tipus detectors de presència, contactes magnètics, teclats, sirenes interiors i exteriors.

- Instal·lacions de detecció d'incendis.

Aquests sistemes es componen per centraletes d'incendi, detectors d'incendi, barreres de detecció convencional d'incendis, teclats, sistemes d'accionament manual, sirenes interiors i exteriors.

- Sistemes d'evacuació.

Habitualment els sistemes existents consten de polsador d'accionament manual, font d'alimentació i sirena interior. Hi ha dues casuístiques a tenir en compte :

- a) Els sistemes funcionen de forma local sense estar connectats a la central receptora d'alarmes (CRA).
- b) El sistema està connectat a la central receptora d'alarmes (CRA) a través d' un mòdul específic de comunicació o a través de la centraleta d'intrusió.

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

El contractista haurà de mantenir els elements existents originalment sense canviar les característiques essencials, tret que prèviament ho sol·liciti, justifiqui la necessitat a l'Ajuntament i se li autoritzi. D'altre banda, el contractista haurà de mantenir de forma reglamentària totes les connexions dels equipaments municipals que disposin d'algun sistema connectat a la central receptora d'alarmes.

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	4/54	

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 al mateix servei municipal.

Article 1.3 - Descripció dels treballs

Els treballs a realitzar per a la prestació del servei de manteniment de les instal·lacions d'alarmes d'intrusió, detecció d'incendis i evacuació comprenen els següents tipus de manteniment, que es desenvoluparan en el present plec de prescripcions:

- Manteniment normatiu - preventiu
- Manteniment correctiu
- Gestió dels codis (altes, baixes i modificacions) i canvi de codis genèrics al inici del contracte
- Servei de central receptora d'alarmes on es té en compte l'atenció i el suport als usuaris
- Servei de verificació personal i custòdia de claus
- Altres serveis motivats per la millora del servei

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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	5/54	

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 1 any (12 mesos)

Article 2.2 - Pròrroga i finalització del contracte

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

La pròrroga l'acordarà l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que s'avisí 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

Quan es realitzi el traspàs de competències, el contractista farà entrega de les claus dels equipaments dels que realitza el servei de custòdia i s'aixecarà acta del procediment de traspàs.

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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	6/54	

CAPÍTOL 3 - PRESCRIPCIONS ECONÒMIQUES

Article 3.1 - Pressupost de licitació

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

Manteniment d'alarmes d'intrusió, incendis i sistemes d'evacuació				Import ANUAL	
Partida			Descripció	Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
710202	241010	21200	Conservació i manteniment Edifici de Promoció Econòmica	1.525 €	1.845 €
710201	323120	21300	Conservació maquinària i instal·lacions Escoles Bressol	11.235 €	13.594 €
710201	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	37.590 €	45.484 €
710202	330110	21300	Conservació i manteniment inst i maquinària Edificis Culturals	22.150 €	26.802 €
710201	342130	21300	Conservació i manteniment inst i maquinària Edificis Esportius	12.285 €	14.865 €
710202	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	3.435 €	4.156 €
710202	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	62.435 €	75.546 €
Total - Import anual del contracte				150.655 €	182.293 €

L'import de l'adjudicació serà el mateix que l'import de la licitació. D'aquesta forma, amb la baixa obtinguda es podran realitzar aquells treballs 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 precis 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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	7/54



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 4, 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 als següents registres:

- Registre d'empresa de seguretat
- Registre d'empresa instal·ladora - mantenidora de sistemes de protecció contra incendis

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.

L'empresa contractista disposarà d'un sistema de gestió mediambiental d'acord a ISO 14001.

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

El licitador presentarà una memòria explicativa de l'organigrama de funcionament general i mitjans dedicats al servei, especificant, com a mínim:

- Planificació de les actuacions de manteniment normatiu-preventiu i correctiu com recursos tècnics i perfil professional del personal per a les tasques descrites
- Central receptora d'alarmes (CRA): organització, recursos i disponibilitat 24h
- Proposta pel servei d'atenció als usuaris per altes, baixes i modificacions
- Sistemes d'informació i compatibilitat amb les bases de dades de l'Ajuntament
- Millores en la qualitat del servei (no imputables a apartats anteriors) que no siguin de tipus econòmic.

Aquest organigrama donarà l'abast de tots els serveis indicats en aquest plec. Per cada servei es proposarà l'horari, els mitjans, el personal i la manera com es vol executar.

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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	8/54	

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 de seguretat i com a empresa instal·ladora-mantenidora de sistemes de protecció contra 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

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

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

b) Vehicles, eines i d'altres

Un vehicle taller amb capacitat pel personal, eines, maquinària, instrumentació i recanvis adients a la feina de l'empresa. Totes les eines per fer les verificacions de les instal·lacions segons REBT i la resta de normativa segons el 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, amb un radi que asseguri els temps d'intervenció mínims exigits.

d) Canals de comunicació

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

e) Equips informàtics i software

L'Ajuntament disposa del software de gestió pel manteniment ROSMIMAN®, que inclou l'inventari informatitzat dels elements 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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	9/54	

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.
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 Empresariales" de l'Ajuntament de Mataró, per tal de complir amb l'establert en matèria de Seguretat i Salut en aquells equipaments amb personal municipal.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	10/54	

CAPÍTOL 5 - MANTENIMENT CORRECTIU

Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu

Aquest servei té per objecte la reparació, arranjament 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 rebrà un missatge amb les ordres de treball (Pds) que se li han assignat en estat P (Pendent), el procediment a seguir serà:

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

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

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

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

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

Article 5.3 - Temps de resposta i servei d'intervenció

El servei d'intervenció i/o verificació personal serà de 24 hores, 365 dies a l'any per tal d'atendre qualsevol alarma per intrusió i/o incendi. Un responsable de l'empresa contractista haurà d'estar localitzable de forma immediata.

Quan l'empresa contractista rebi el primer senyal (detecció) d'alarma d'intrusió o incendi, trucarà al telèfon de l'equipament per verificar l'alarma. En cas que no s'aconsegueixi obtenir resposta (exemple fora d'horari), es trucarà al telèfon de les persones que es determinin com a responsables de cada edifici municipal. En cas de no contactar amb la persona, se li notificarà mitjançant un canal alternatiu com és un SMS o correu electrònic.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	11/54



En qualsevol cas, **sempre s'avisarà a la Policia Local de Mataró**. El Servei d'Equipaments Municipals facilitarà la relació de dades de contacte.

Així mateix, quan l'empresa contractista rebí el primer senyal (detecció) d'alarma d'intrusió i/o incendi, una patrulla d'intervenció de l'empresa es presentarà al lloc de l'avís en un temps inferior a 30 minuts.

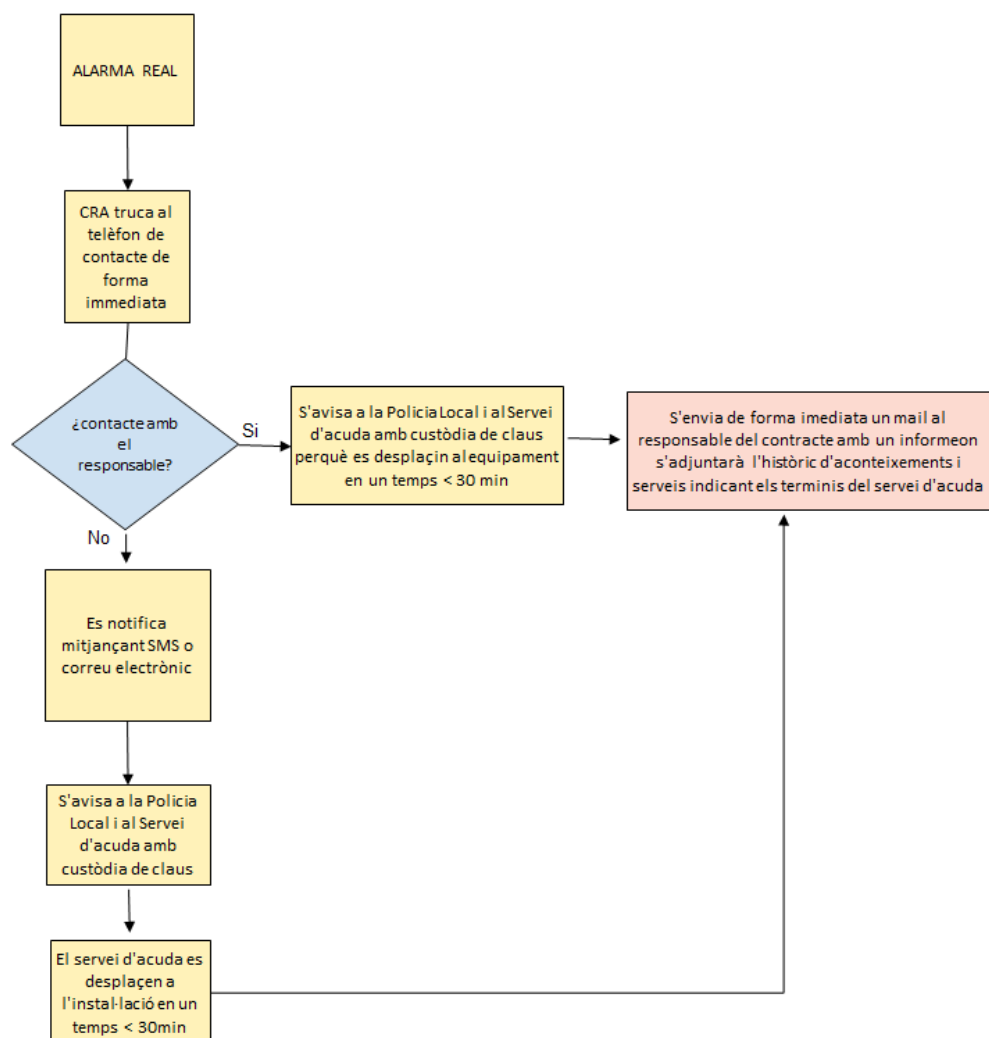
En els serveis d'intervenció, la patrulla de l'empresa contractista efectuarà inspeccions exteriors si no hi ha indicis d'intrusió i/o incendi real. Si hi ha indicis, efectuarà inspeccions interiors en companyia de la Policia Local de Mataró. En tots els casos, quan sigui necessari haurà de facilitar l'accés amb clau als policies i/o responsables de cada edifici municipal que es trobin al lloc.

El temps de resposta d'atenció d'avaries serà el més aviat possible. Sempre que sigui possible l'avaría 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 arranjament provisional en un termini inferior mentre no es faci la reparació definitiva.

Sempre que hi hagi una alarma real, l'empresa contractista enviarà de forma immediata per correu electrònic un informe amb l'històric així com el detall dels fets i servei al responsable del contracte del servei d'equipaments un informe

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	12/54	

A continuació s'adjunta un diagrama amb el procediment a seguir:



CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	13/54



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.

Les operacions que s'hauran de realitzar per les diferents instal·lacions seran:

- **Alarmes d'intrusió:** Revisió presencial anual i bidireccional des de la central receptora d'alarmes (CRA) que estableix la normativa.
- **Alarmes d'incendi:** Revisió presencial trimestral de les instal·lacions de detecció contra incendis.
- **Sistemes d'evacuació:** Revisió presencial trimestral.

Per el que fa la connexió a la central receptora d'alarmes (CRA), les operacions seran:

- **Servei de central receptora d'alarmes:** recepció i verificació dels senyals que emetin els sistemes d'alarma les 24 hores del dia i, si s'escau, la transmissió al servei d'intervenció i/o als cossos de seguretat corresponents.
- **Servei de custòdia de claus:** disponible les 24 hores del dia, 365 dies l'any, per realitzar el servei de verificació personal i facilitar-li ajuda a la Policia Local en cas de necessitat.
- **Atenció als usuaris:** Comunicació directa del contractista amb els usuaris d'alarmes d'intrusió, per a la gestió de les altes, baixes, modificacions i consultes de codis d'accés.
Els serveis tècnics municipals establiran les persones autoritzades per gestionar els codis.

El contractista haurà d'assegurar amb aquest manteniment i les propostes de millora, el bon funcionament del sistema així com la connectivitat de tots els equipaments amb la central receptora d'alarma per tal de poder monitoritzar les instal·lacions, tenir connexió bidireccional segons indica la normativa vigent.

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	14/54	

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

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

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

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

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

Article 6.3 - Inspeccions obligatòries

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

L'Ajuntament haurà d'estar assabentat de la realització de les inspeccions i aquest requerirà la presència del contractista per realitzar tasques de suport a la inspecció (localització dels elements de la instal·lació, resolució d'incidències, dubtes de funcionament, etc).

De les inspeccions efectuades es lliurarà el corresponent certificat d'inspecció de cada instal·lació en format digital. També es realitzarà un inventari actualitzat dels elements de la instal·lació marcant aquests en el plànol subministrat de l'equipament.

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

Quan en una inspecció apareguin defectes, amb el resultat de la mateixa s'hi acompanyarà una proposta d'esmena que inclourà:

- Les unitats d'obra a realitzar incloent els materials i la seva instal·lació o muntatge
- La valoració de les unitats
- El termini en què legalment ha d'estar resolt el defecte

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	15/54	

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 i actualització del inventari
- Actuacions puntuals de substitució o modificació d'instal·lacions
- Redacció d'informes, memòries o projectes de legalització
- Revisió anual dels polsadors d'auxili (existeixen en 13 equipaments)
- Revisió trimestral de finestres de desenfumatge (existeixen en 1 equipament)
- Revisar i assegurar en els centres educatius l'alarma quedi connectada en cap de setmana.

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.

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 els treballs s'executin d'acord amb la memòria o projecte aprovat, que es compleixin les diferents normes i reglaments que corresponguin als treballs que s'executen.

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 un informe valorat, per la obertura del corresponent expedient de danys i perjudicis.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	16/54	

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 de les instal·lacions d'alarmes d'intrusió, incendis i evacuació dels 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 e instal·lacions de cadascun dels equipaments subjectes al contracte. Aquesta tasca es portarà 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 de la ciutat digitalitzat
- Els arxius de treball tindran el format DWG, d'AutoCAD i format d'intercanvi DXF

Article 8.4 - Assessorament tècnic

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	17/54



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 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, freqüències descrites en el plec de prescripcions o altres treballs encomanats per l'Ajuntament.
- Incompliment de les normes o protocol definit en el plec de prescripcions
- Manca de netedat del servei o maquinària en mal estat.
- Abandonar el servei sense justificació per un temps breu durant la jornada de treball.
- Infracció de les condicions establertes legalment per a la subcontractació
- Incompliment dels criteris d'adjudicació que han permès ser adjudicatari del contracte
- Totes les altres no descrites en els punts anteriors i que tinguin com a conseqüència un perjudici lleu del servei.
- El retard en la presentació al lloc de l'avís en el servei d'intervenció i/o verificació personal
- La no comunicació del servei d'intervenció i/o verificació personal als responsables que es determinin de cada equipament i al tècnic responsable del contracte

b) Infraccions greus

- Prestació reiteradament defectuosa i inadmissible del servei, d'acord amb el que es descriu en el plec de prescripcions.
- Incompliment de les propostes presentades que són objecte de valoració.
- La no presentació de la documentació que s'indica en el present plec o la no veracitat de la informació presentada.
- 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
- 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.
- El retard superior a 30 minuts en la presentació al lloc d'avís en la prestació del servei d'intervenció i/o verificació personal.
- La no comunicació d'avisos a la Policia Local de Mataró en el servei d'intervenció i/o verificació personal
- 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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	18/54



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.

Les penalitzacions s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagi d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir de les esmentades factures.

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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	19/54	

ANNEX I. INVENTARI D'EQUIPAMENTS

I.1. Edifici Promoció Econòmica

Codi	Nom Equipament	Adreça (Mataró)	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED237	Direcció de Promoció Econòmica	C/ de Francisco d'Herrera, 70				DSC	NEOHS2064

I.2. Escoles Bressol

Codi	Nom Equipament	Adreça (Mataró)	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED192	Escola Bressol Rocafonda	C/ de Mèxic, 34				ARITECH	CD72 V.5
ED193	Escola Bressol Les Figueretes	Baixada de les Figueretes, 1				PARADOX	EVO 192
ED194	Escola Bressol Cerdanyola	C/ del Pedraforca, 2				PARADOX	EVO 192
ED195	Escola Bressol La Riereta	Ronda de Frederic Mistral, 8				PARADOX	EVO 48
ED196	Escola Bressol Els Menuts (a Cal Collut)	C/ de Francisco d'Herrera, 71				NETWORK	NX 8
ED197	Escola Bressol Tabalet	Ronda. Francesc Macià 2				NETWORK	NX 8
ED198	Escola bressol La Llàntia	C/ de Galícia, 3				PARADOX	EVO 192
ED199	Escola bressol Elna	C/ de Marià Ribas i Bertran, 79				NETWORK	NX 8 V2
ED200	Escola bressol Els Garrofers	C/ de Josep M. de Sagarra, 5				ADEMCO	VISTA 4140

I.3. Edificis Escolars

Codi	Nom Equipament	Adreça (Mataró)	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED035	Escola Les Aigües	Ronda del Cros, 1				ARITECH	CD72 V.5
ED036	IE Àngela Bransuela	Ronda de Sant Oleguer, 76				ARITECH	CD72 V.6
ED037	Escola Anxaneta	C/ Antonio de Solis, 2 bis				NETWORK	NX 8 V2
ED038	Escola Camí del Cros	Ronda del Cros, 13				DSC	NEOHS2064
ED039	Escola Camí del Mig	Camí del Mig, 1-3				PARADOX	EVO 192
ED040	Escola Germanes Bertomeu	C/ Colòmbia, 15				ARITECH	CD72 V.6

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	20/54



ED041	Escola Cirera	Avda. Del Corregiment, 67				ARITECH	CD72 V.5
ED042	Escola Josep Manuel Peramàs	C/ Josep Monserrat Cuadrada, 11				PARADOX	EVO 192
ED043	Escola Josep Montserrat	C/ Josep Monserrat Cuadrada, 3				ARITECH	CD72 V.6
ED044	Escola La Llàntia	C/ Sant Josep de Calassanç, 2				PARADOX	EVO 192
ED045	Antiga Escola Angeleta Ferrer	Plaça de Cuba, 9-10				C&K	2316
ED047	Escola Rocafonda	C/ de Tàrraga, 41				PARADOX	EVO 192
ED048	IE Mar Mediterrània	Passeig de Ramon Berenguer, 130				PARADOX	EVO 192
ED049	Escola Torre Llauder	C/ Ciutat Freta, 31				PARADOX	EVO 48
ED050	Escola Vista Alegre	Ronda Sant Oleguer, 91				DSC	NEOHS2064
ED051	Escola Maria Mercè Marçal	Riera de Figuera Major, 60				ADEMCO	VISTA 4140
ED052	Escola Antonio Machado	Plaça Antonio Machado, 1				NETWORK	NX 8
ED053	Escola Marta Mata	C/ Aristòtil, 23				RISCO	PROSYS 128
ED055	Escola Joan Coromines (Parvulari)	C/ de Pascual Madoz, 22				PARADOX	EVO 192
ED056	Escola Montserrat Solà	Plaça dels Alocs, 1				SIEMENS	SINTONY
ED057	Escola Angeleta Ferrer	Plaça de Ventura Ametller, 1				RISCO	LIGHTSYS
ED060	Escola Germanes Bertomeu (Parvulari)	Ronda de Rafael Estrany, 2				ARITECH	CD72 V.6
ED065	Escola Joan Coromines	C/ Sant Pere, 4				ARITECH	CD95 V.6
ED072	Escola Joan Coromines (cuina)	C/ sant Pere, 14					
ED084	Escola Joan Coromines (biblio)	C/ sant Pere, 20					
ED085	Centre de Formació d'Adults Can Noè	C/ Poeta Punsola, 45-47				ARITECH	CD72 V.6
ED114	Centre formació adults Alarona	Plaça Torre del Cogoll, 1 - C/ Sant Cugat, 169				PARADOX	EVO 48
ED115	Centre formació adults Els Tarongers	C/ Mare Déu la Cisa, 80-92				PARADOX	EVO 192
ED123	Centre de Formació d'Adults Can Noè 2	Avinguda del Perú 32				PARADOX	SP6000
ED130	Centre de formació Tres Roques	Plaça Canigó, 7				NETWORK	NX 8V2
ED171	Escola de Música Nau Minguell	C/ de Pascual Madoz, 13				PARADOX	EVO 192

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	21/54



I.4. Edificis Culturals

Codi	Nom equipament	Adreça	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED028	La Presó	Muralla de la Presó, 1				RISCO	LIGHTSYS
ED076	Antic Centre d'acollida	C/ Sant Simó, 13				PARADOX	EVO 192
ED088	Biblioteca pública Antoni Comas - (l'Escorxador)	C/ d'Enric Prat de la Riba, 110				RISCO	PROSYS 128
ED102	Can Palauet (Arxiu Municipal)	C. d'en Palau, 32				ADEMCO	VISTA 4140
ED139	Edifici del Cafè Nou	La Riera, 123				RISCO	LIGHTSYS
ED170	Antic parvulari escola Menéndez Pelayo	C/ Pedro Antonio Alarcón, 27				C&K	2316
ED233	Can Serra - Museu de Mataró	C/ El Carreró, 17				C&K	2316
ED236	Direcció de Cultura	C/ de Sant Josep, 9				ARITECH	CD95 V.6
ED238	Teatre Monumental	La Riera, 169				C&K	2316
ED239	Biblioteca Pública Pompeu Fabra	Ptge. de Can Bonminyó, 6				ARITECH	CD72 V.6
ED296	Àrea d'intervenció arqueològica	C/ de Pascual Madoz 28				PARADOX	DIGIPLEX 848
ED299	Ca l'Arenas - Centre d'Art del Museu de Mataró	C/ d'Argentona, 64				PARADOX	DIGIPLEX 848
ED301	Can Marfà museu tèxtil (nau curta)	C/ Colom 69				PARADOX	EVO 192

ED302	Can Boet (antic Can Xalant)	C/ de Francesc Layret, 75				ARITECH	CD72 V.5
ED319	Can Marfà (nau llarga)	C/ Jordi Joan, 5				PARADOX	EVO 48
ED321	Can Gassol.	Plaça de la Pepa Maca, 15				PARADOX	EVO 48
ED322	Aula de Teatre	C/ Juan Meléndez Valdés, 2				HONEYWELL	GALAXY GY- HOME
ED323	Arxiu Fons Miralles	Ptge. de Ca l'Ymbern, 2, 1r 1a				PARADOX	EVO 48
ED327	Associació cultural la Armoria	Plaça de la Flor , local 11A				GALAXY	FLEX 20 v1
ED328	Casal gent gran de la Llàntia	Plaça de la Flor , local 11B				GALAXY	FLEX 20 v1
ED329	Casa cultural sabor andalús	Plaça de la Flor , local 11C				GALAXY	FLEX 20 v1
ED330	Peña Bètica de Mataró	Plaça de la Flor , local 11D				GALAXY	FLEX 20 v1

I.5. Edificis Esportius

Codi	Nom equipament	Adreça	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
EE002	CMF Cerdanyola	C/ de la Marató, 91 - C. de l'Estadi					
EE010	Poliesportiu Eusebi Millán	C/ Sant Cugat, 146				KILSEN	KL710A
EE013	Poliesportiu Municipal del c/ Euskadi	C/ D'Euskadi				NETWORK	NX 8 V2
EE018	Poliesportiu Municipal Jaume Parera	Avinguda Corregiment de Mataró, 62					
EE019	Poliesportiu Municipal Teresa Maria Roca	C/ De Terrassa, 33				PARADOX	EVO 48

EE022	Piscina Municipal	Avinguda del Velòdrom, 25				DSC	NEOHS2064
EE024	Palau Municipal d'esports Josep Mora	Passeig de Carles Padrós, 12				KILSEN	ANALÒGICA
EE028	Camp Municipal d'Hoquei (gespa)	C/ de Galícia, 180				PARADOX	EVO 192
EE029	Estadi Municipal d'Atletisme	Carretera de Cirera, 262				HONEYWELL	GALAXY FX50 v1
EE031	Pistes de Petanca l'Esplanada	Pistes de Petanca l'Esplanada-Plaça Brisa				HONEYWELL	GALAXY FX50 v3
EE055	Club Billar Mataró	Passeig de Carles Padrós, 12				RISCO	LIGHTSYS

I.6. Mercats, Edifici de fires i Espai firal

Codi	Nom equipament	Adreça	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED068	Recinte Firal Parc Central	Camí de la Geganta - Parc central				PARADOX	DIGIPLEX EVO 192
ED262	Mercat de la Plaça Cuba	Plaça de Cuba, 47				PARADOX	DIGIPLEX EVO 96

I.7. Edificis Municipals

Codi	Nom equipament	Adreça	Alarma intrusió	Alarma incendi	Sistema evacuació	Marca central	Model central
ED001	Centre Social Casa de la Palmera	C/ Federico Carlo Gravina, 6				DSC	NEOHS2016
ED003	Centre Cívic Pla d'en Boet	C/ Juan Sebastián Elcano, 6				ARITECH	CD95 V.6
ED004	Centre Social Francesc Macià	C/ Francesc Macià, 103				PARADOX	EVO 192
ED007	Centre Cívic Rocafonda	C/ Josep Punsola, 47				PARADOX	EVO 192
ED010	Local Llei de Barris Rocafonda	C/ Blai Parera, 6				PARADOX	EVO 192
ED011	Centre Cívic Cerdanyola	Passeig de Ramon Berenguer III, 84-86				GALAXY	FLEX 20 v3

ED012	Auditori Parc de Cerdanyola	Avinguda Gatassa, 113				NETWORK	NX 8
ED013	Centre Social València	C/ València, 92-94				PARADOX	DIGIPLEX 848
ED016	Centre Cívic Molins	C/ Nicolau Gualabens, 23-25				PARADOX	EVO 192
ED017	Centre Cívic Cirera	C/ Cadis, 1				ARITECH	CD72 V.6
ED018	Centre Social Càceres	C/ Càceres, 16				DSC	NEOHS2016
ED021	Centre Social Ctra. De Cirera	Carretera de Cirera, 33				PARADOX	EVO 192
ED030	Centre de sords (Tabalet 1)	C/ Sant Cugat, 120				ARITECH	CD72 V.5
ED032	Centre social Siete Partidas 2-4	Carretera de Mata ,12				GALAXY	FLEX 20 v3
ED033	Centre Social del Parc Central "el Negrito"	Parc Central Vell				PARADOX	EVO 192
ED034	Espai Gatassa i Casal Gent Gran Cerdanyola	C/ Josep Monserrat Cuadrada, 1				NETWORK	NX 8
ED073	Oficines El Carreró	El Carreró, 13-15				ARITECH	CD72 V.6
ED077	Espai polivalent C.C. Cerdanyola	Passeig Ramon Berenguer III, 74				GALAXY	FLEX 20
ED080	Casal de Gent Gran del Parc Central	Avinguda Corregiment de Mataró, 28				NETWORK	NX 8
ED081	Centre Obert Pla d'en Boet	Passeig Pau Clarís, 31				ARITECH	CD72 V.6
ED083	Centre social Associació Serenata de Sant Ramon	C/ Pascual Madoz, 16 cantonada C/ Sant Ramon				ARITECH	CD72 V.5
ED087	Casa Gran	La Riera, 48				ARITECH	CD72 V.6
ED089	El Pericó	C/ Comadaran, 1				NETWORK	NX 8 V2

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	25/54



ED090	Centre Social Les Esmandies	Ronda de Leopoldo O'donnell, 94				ARITECH	CD95 V.6
ED092	Viver Municipal	Via Sèrgia				GALAXY	FLEX 20 v3
ED093	Convent i col·legi Sant Josep - Esplai Rabadà	C/ Muralla de Sant Llorenç				PARADOX	EVO 192
ED094	Servei de Benestar Social, Salut Pública i Consum	Avinguda Puig i Cadafalch, 101				PARADOX	EVO 192
ED095	Direcció d'Ensenyament	Baixada de les Figueretes, 1 2n.				GALAXY	FLEX 20 v3
ED096	Centre de promoció Social (Tabalet 2)	C/ Ciutat Freta, 12				ARITECH	CD72 V.6
ED097	Centre Social Pl. Espanya 1	Plaça Espanya, 1				PARADOX	EVO 192
ED100	Edifici Via Pública	Plaça Granollers, 11				ADEMCO	VISTA 4140
ED103	Casa Capell	Passeig De l'Orfeó Mataroní (dins Parc Central)				PARADOX	EVO 48
ED104	Edifici de Vidre	C/ Pablo Iglesias, 63				ARITECH	CD72 V.6
ED105	Centre Obert Rocafonda - Espai Jove-	C/ Pablo Ruiz Picasso, 28				ARITECH	CD72 V.6
ED106	La Moderna	C/ Cuba, 47				ARITECH	CD95 V.6
ED108	Centre Social Alemanya	C/ Alemanya, 27				PARADOX	DIGIPLEX 848
ED110	Casal Gent Gran Rocafonda i Llibre Viu	C/ Colòmbia, 55				PARADOX	EVO 192
ED112	Centre Cívic Cabot i Barba	Plaça Miquel Biada, 5				PARADOX	EVO 192

ED120	Casal de Gent Gran de l'Havana	Camí Ral, 163				PARADOX	EVO 48
ED121	Casal de Gent Gran Santes-Escorxador	C/ Floridablanca, 118				PARADOX	EVO 48
ED122	Casal de Gent Gran Molins	C/ Mare Déu dels Àngels, 16				ARITECH	CD34 V.6
ED131	EAIA (Equip d'atenció a la infància i a l'adolescència)	Ptge. Ferrer i Guàrdia - Ptge. Comtes Mir i Borrell, 24				PARADOX	EVO 48
ED137	SSIT (Tecnocampus)	TCM3 - Av. d'Ernest Lluch, 32 pis-2 locals 1 i 3				PARADOX	EVO 192
ED140	Espai per a Joves de La Llàntia	C/ Teià, 5				PARADOX	EVO 192
ED142	Centre d'Informació i Recursos per a les dones	C/ De Cosme churruca, 88				PARADOX	EVO 48
ED143	Centre de suport alimentari - Entorn	C/ De Casto Méndez Núñez, 64				GALAXY	FLEX 20 v1
ED145	Casal de la Gent Gran Cirera	Riera de Cirera, 39				PARADOX	EVO 192
ED180	Centre Social Almeria	C/ Almeria, s/n				NETWORK	NX 8
ED259	Edifici Cafè del Mar	Avinguda del Maresme, 269				DSC	CFD 4800
ED300	Can Soleret - Centre d'acollida	C/ Torrent de les Piques, 52				C&K	2316
ED314	Casal Municipal de la Gent Gran Oriol Batista	C/ Pla de Bages, 49				NETWORK	NX-6
ED335	Espai Mataró Connecta	Plaça de la Muralla , 21				RISCO	LIGHTSYS

**NOTA: L'inventari pot tenir variacions (altes i baixes), que s'hauran d'actualitzar durant l'execució del contracte.*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	27/54



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 de les instal·lacions anti intrusió, de detecció d'incendis i d'evacuació existents en l'inventari actual.

En el cas dels manteniments preventius de les instal·lacions de detecció contra incendis i evacuació, l'import és anual i per tant, s'ha de tenir en compte que aquest és per la realització dels quatre manteniments trimestrals que marca la normativa.

a) Manteniment preventiu. Instal·lació contra intrusió, inspecció presencial anual

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
4,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	84,75 €
4,00	Ajudant especialista	20,33 €	81,32 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		56,62 €
Total			222,69 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
28,95	13,36		
Total			42,31 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			265,00 €

b) Manteniment preventiu. Instal·lació contra incendi, inspecció presencial trimestral

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
6,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	127,13 €
6,00	Ajudant especialista	20,33 €	121,98 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		158,45 €
Total			407,56 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
52,98	24,45		
Total			77,44 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			485,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	28/54



c) Manteniment preventiu. Instal·lació evacuació, inspecció presencial trimestral

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
4,00	Oficial 1ª	21,19 €	42,38 €
4,00	Ajudant especialista	20,33 €	40,66 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		68,22 €
Total			151,26 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
19,66	9,08		
Total			28,74 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			180,00 €

2.- Manteniment correctiu.

El manteniment correctiu correspon a les avaries o incidències que es poden produir en les instal·lacions durant el període de vigència del contracte així com possibles canvis o millores de les instal·lacions.

El cost de la mà d'obra pel manteniment correctiu tipus vindrà donat pel preu d'adjudicació per contracte de les partides de mà d'obra (Oficial de 1ª + Ajudant) basat en el càlcul de l'històric d'hores de dedicació i incidències per equipament. El material es justificarà en cada una de les actuacions de manteniment.

d) Manteniment correctiu. Instal·lació contra intrusió, contra incendis i evacuació

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
3,00	Oficial 1ª	21,19 €	63,57 €
3,00	Ajudant especialista	20,33 €	60,99 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		106,54 €
Total			231,09 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
30,04	13,87		
Total			43,91 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			275,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	29/54



3.- Costos varis associats al contracte

e) Manteniment bidireccional normatiu sistema d'intrusió

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
3,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	63,57 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		20,46 €
Total			84,03 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
10,92	5,04		15,97 €
Total			15,97 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			100,00 €

f) Servei associats a CRA

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
8,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	169,52 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		48,97 €
Total			218,49 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
28,40	13,11		41,51 €
Total			41,51 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			260,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	30/54



g) Servei de verificació personal i custòdia de claus

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
1,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	21,19 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		29,23 €
Total			50,42 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
6,55	3,03		9,58 €
Total			9,58 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			60,00 €

h) Exutoris

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
8,00	Oficial 1 ^a	21,19 €	169,52 €
8,00	Ajudant especialista	20,33 €	162,64 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		466,16 €
Total			798,32 €
Costos Indirectes			
Despeses generals	Benefici industrial		
13%	6%		
103,78	47,90		151,68 €
Total			151,68 €
Import anual per equipament (IVA no inclòs)			950,00 €

A continuació es dona una relació de les actuacions previstes en les instal·lacions dels edificis municipals. Els preus inclouen el benefici industrial, les despeses generals i el desplaçament:

Edifici Promoció Econòmica

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	1	265,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	1	100,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	1	485,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	1	80,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	0	180,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	1	260,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	1	275,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	1	60,00 €
Total import anual per partida econòmica			1.525,00 €

Escoles Bressol

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	9	2.385,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	9	900,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	3	1.455,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	3	240,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	5	900,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	9	2.340,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	9	2.475,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	9	540,00 €
Total import anual per partida econòmica			11.235,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	32/54



Edificis Escolars

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	30	7.950,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	30	3.000,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	8	3.880,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	8	640,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	20	3.600,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	30	7.800,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	32	8.800,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	32	1.920,00 €
Total import anual per partida econòmica			37.590,00 €

Edificis Culturals

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	17	4.505,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	17	1.700,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	10	4.850,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	10	800,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	1	180,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	17	4.420,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	17	4.675,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	17	1.020,00 €
Total import anual per partida econòmica			22.150,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	33/54



Edificis Esportius

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	7	1.855,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	7	700,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	5	2.425,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	5	400,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	2	360,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	11	2.860,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	11	3.025,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	11	660,00 €
Total import anual per partida econòmica			12.285,00 €

Mercats, Edificis de fires i Espai Firal

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	2	530,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	2	200,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	1	485,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	1	80,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	0	0,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	2	520,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	2	550,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	2	120,00 €
i) Exutoris	950,00 €	1	900,00 €
Total import anual per partida econòmica			3.435,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	34/54



Edificis Municipals

Actuació	Import anual per equipament (IVA no inclòs)	Nombre equipaments	Import total (IVA no inclòs)
Manteniment preventiu			
a) Instal·lació contra intrusió			
a.1) Inspecció presencial anual	265,00 €	54	14.310,00 €
a.2) Verificació bidireccional	100,00 €	54	5.400,00 €
b) Instal·lació contra incendis			
b.1) Inspecció presencial trimestral	485,00 €	16	7.760,00 €
b.2) Inspecció indústria	80,00 €	16	1.280,00 €
c) Instal·lació evacuació			
c.1) Inspecció presencial trimestral	180,00 €	6	1.080,00 €
d) Central receptora d'alarmes	260,00 €	55	14.300,00 €
Manteniment correctiu			
g) Instal·lació sistema d' intrusió, protecció contra incendis i sistema d'evacuació	275,00 €	55	15.125,00 €
h) Servei de verificació personal	60,00 €	53	3.180,00 €
Total import anual per partida econòmica			62.435,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	35/54



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 per 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 per 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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	36/54



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 Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat**

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

Llei d'accessibilitat

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

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**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	37/54	

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

Prevençió 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'ecoeficiència en els edificis

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	38/54



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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	39/54	

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

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

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

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

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

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)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	40/54	

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	41/54



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)

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	42/54



Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

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

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

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

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

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

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

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

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

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

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

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	43/54	

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions tèrmiques

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

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energía

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	44/54	

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

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

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

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

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

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

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	45/54	

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)

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

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	46/54	

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

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).

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	47/54



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 es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

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

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

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

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

Control de qualitat

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

48

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	48/54	

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 recomendaciones sobre l'ús de cendres volants en el formigó

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	49/54	

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	50/54



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 durant el trabajo.

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

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

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

Cascos no metálicos

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

Protectores auditivos

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

Equipos de protecció personal para 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 protecció personal para vías respiratorias. mascarillas autofiltrantes.

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZF0U	Data i hora	22/04/2024 14:19:53
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZF0U	Pàgina	51/54



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)

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	52/54	

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en materia de trabajos temporales en altura.

RD 2177/2004 (BOE 13/11/2004)

Trabajos con riesgo de exposición al amianto

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

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

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

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

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

Ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo

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

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

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

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

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

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	53/54	

**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)

**ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y
CERÁMICA**

O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70;
09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Data i hora	22/04/2024 14:19:53	
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	JOSEP MARIA ARTIGAS PUIG (ENGINYER/A TÈCNIC/A)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7XSCZ3LRJSXJNK3U4C73ZFOU	Pàgina	54/54	