Ajuntament de Mataró

2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de servei de manteniment de dispositius i sistemes de seguretat vertical en edificis municipals i espais públics de Mataró

Codi	**TD03-012 PPT_ SV2025**	
Equip redactor	Servei de Manteniment	
Data de creació	03/02/2025	
Control de versions	Data	12/06/2025
	Versió	05

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	1/51

Ajuntament de Mataró

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DE DISPOSITIUS I SISTEMES DE SEGURETAT VERTICAL EN EDIFICIS MUNICIPALS I ESPAIS PÚBLICS DE MATARÓ

ÍNDEX

Pàg.

CAPÍTOL 1 - CONDICIONS GENERALS 4

Article 1.1 - Objecte del contracte *4*
Article 1.2 - Àmbit d'aplicació del contracte *4*
Article 1.3 - Descripció dels treballs *5*
Article 1.4 - Modificacions del contracte *5*
Article 1.5 - Annexos al Contracte *5*
Article 1.6 - Qualitat dels treballs i termini d'execució *5*
Article 1.7 - Prescripcions reglamentàries *5*

CAPÍTOL 2 - VIGÈNCIA DEL CONTRACTE 6

Article 2.1 - Durada del contracte *6*
Article 2.2 - Pròrroga i finalització del contracte *6*
Article 2.3 - Transició del servei *6*

CAPÍTOL 3 - PRESCRIPCIONS ECONÒMIQUES 7

Article 3.1 - Pressupost de licitació *7*
Article 3.2 - Preus contradictoris *7*
Article 3.3 - Pagament dels serveis *7*

CAPÍTOL 4 - ESPECIFICACIONS DEL CONTRACTISTA 8

Article 4.1 - Especificacions del contractista *8*
Article 4.2 - Funcionament de l'empresa en vers al contracte *8*
Article 4.3 - Equipament mínim exigit *8*
Article 4.4 - Responsabilitats del contractista *9*

CAPÍTOL 5 - MANTENIMENT CORRECTIU 11

Article 5.1 - Objecte del manteniment correctiu *11*
Article 5.2 - Forma de prestació del servei *11*
Article 5.3 - Temps de resposta i resolució de les incidències *12*

CAPÍTOL 6 - MANTENIMENT NORMATIU- PREVENTIU 13

Article 6.1 - Objecte del servei *13*
Article 6.2 - Pla de manteniment preventiu - normatiu *13*

CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS ADDICIONALS 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)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	2/51

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 i pressupostos....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

ANNEX V NORMATIVA ESPECÍFICA DE DISPOSITIUS ANTICAIGUDES

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	3/51

CAPÍTOL 1 - CONDICIONS GENERALS

Article 1.1 - Objecte del contracte

El Servei de Manteniment de l'Ajuntament de Mataró té com a missió organitzar i gestionar les polítiques de manteniment i millora de l'estàndard ambiental dels equipaments municipals i espais públics, 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 dispositius i sistemes de seguretat vertical en edificis municipals i espais públics de Mataró, tant pel que fa al manteniment normatiu-preventiu i correctiu, com per als treballs de canvi i/o actualització de les instal·lacions, motivats per la millora del servei i per allargar la seva vida útil.

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

- **Dispositius i sistemes de seguretat vertical**
  Línies de vida Horitzontals
  Línies de vida Verticals
  Punts d'ancoratge
  Escales amb línia de vida vertical incorporada o rail
  Altres accessoris
- **Equips de Protecció Individual (EPI)**
  Dispositius retràctils
  Arnesos de seguretat
  Dispositius lliscants per línies de vida horitzontals
  Dispositius de bloqueig per línies de vida verticals
  Eslingues
  Altres

Article 1.2 - Àmbit d'aplicació del contracte

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

El contractista acceptarà les instal·lacions existents en les condicions actuals de cada un dels seus elements, es farà càrrec de les mateixes i prestarà el servei necessari per al seu correcte manteniment i conservació, seguint el que s'especifica en aquest Plec.

En cas que es justifiqui la necessitat d' actualització i modernització de les instal·lacions l'Ajuntament serà qui autoritzi la realització dels treballs.

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

Si un equipament o instal·lació no està operatiu durant un temps inclòs en el període de vigència del contracte, l'Ajuntament ho comunicarà prèviament al contractista. L'import de manteniment durant els mesos afectats no serà facturat a l'Ajuntament, i quedarà reflectit en la facturació corresponent. Prèviament, el contractista podrà inspeccionar i verificar les noves instal·lacions que se li adjudiquin conjuntament amb el tècnic responsable del Servei de Manteniment, i redactarà un informe de les

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	4/51

deficiències existents, si s'escau, respecte al seu correcte funcionament i a la normativa d'aplicació, que entregarà als tècnics municipals.

Article 1.3 - Descripció dels treballs

Els treballs a realitzar per a la prestació del servei de manteniment de dispositius i sistemes de seguretat vertical en edificis municipals i espais públics de Mataró, comprenen els següents tipus de manteniment, que es desenvoluparan en el present plec de prescripcions:

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

Article 1.4 - Modificacions del contracte

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

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

Article 1.5 - Annexos al Contracte

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

Article 1.6 - Qualitat dels treballs i termini d'execució

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

Article 1.7 - Prescripcions reglamentàries

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

- Annex III: Normativa Tècnica General d'Edificació
- Annex IV: Normativa de Seguretat i Salut
- Annex V: Normativa específica de Dispositius anticaigudes.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	5/51

CAPÍTOL 2 - VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Article 2.1 - Durada del contracte

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

Article 2.2 - Pròrroga i finalització del contracte

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

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

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

Article 2.3 - Transició del servei

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	6/51

CAPÍTOL 3 - PRESCRIPCIONS ECONÒMIQUES

Article 3.1 - Pressupost de licitació

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

Manteniment Seguretat Vertical				Import ANUAL	
Partida			Descripció	Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
510200	323120	21200	Conservació i manteniment Escoles Bressol	1.095,00 €	1.324,95 €
510200	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	9.465,00 €	11.452,65 €
510200	330110	21200	Conservació i manteniment Edificis Culturals	2.610,00 €	3.158,10 €
510200	342130	21200	Conservació i manteniment Edificis Esportius	8.250,00 €	9.982,50 €
510200	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	675,00 €	816,75 €
510200	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	7.215,00 €	8.730,15 €
510302	171130	21000	Manteniment instal·lacions jardineria	2.415,00 €	2.922,15 €
Total - Import anual del contracte				31.725,00 €	**38.387,25 €**

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

Total - Import de licitació per 2 anys de contracte	63.450,00 €	**76.774,50 €**

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

Article 3.2 - Preus contradictoris

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

Article 3.3 - Pagament dels serveis

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

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	7/51

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

L'empresa instal·ladora i mantenidora haurà de complir tots els requisits i obligacions exigits a Catalunya i disposar de personal qualificat amb la formació específica de treballs verticals i especialitzats en muntatge de dispositius de treballs en alçada.

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

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

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

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

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

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

Article 4.3 - Equipament mínim exigit

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

a) Personal

L'empresa disposarà del personal que estableix la reglamentació vigent per exercir l'activitat com a empresa instal·ladora-mantenidora de dispositius i sistemes de seguretat vertical.

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

L'empresa adjudicatària designarà un responsable del contracte o gestor, tècnic especialista en les instal·lacions objectes del contracte, com a interlocutor vàlid amb l'Ajuntament per controlar i gestionar la bona marxa del servei. Aquest responsable es personarà amb la freqüència que s'acordi i de forma programada a l'Ajuntament per fer una reunió de seguiment o les visites sobre el terreny que s'estableixin. També haurà d'estar a disposició municipal per tots els aspectes relacionats amb el contracte i que no puguin esperar o no siguin motiu de les reunions programades.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	8/51

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

El contractista haurà de disposar com a mínim de:
- Un vehicle taller amb capacitat pel personal, eines, maquinària, instrumentació i recanvis adients a la feina de la contracta.
- Totes les eines per fer les verificacions de les instal·lacions segons la normativa i tipus d'instal·lació.

c) Locals

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

d) Canals de comunicació

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

e) Equips informàtics i software

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

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

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

Article 4.4 - Responsabilitats del contractista

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

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	9/51

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

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

1. El contractista aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte de l'encàrrec, d'acord amb les prescripcions tècniques establertes, i per oferir una execució a plena satisfacció dels tècnics del Servei de Manteniment.

2. El contractista assumeix que la descripció de preus unitaris de l'annex II es considera suficientment complerta per a dur a bon fi els conceptes que es descriuen.

3. El contractista presentarà, si s'escau i sense càrrec, mostres de determinades unitats d'obra als tècnics del Servei de Manteniment.

4. La reparació o restitució dels materials i partides malmesos o afectats per manca de protecció o de cura durant l'execució dels treballs anirà a càrrec de l'empresa mantenidora.

5. El contractista està obligat a disposar d'un tècnic que elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el treball o Avaluació de riscos (segons escaigui), que serà entregat a l'inici del contracte, i assumirà, si s'escau, la coordinació de Seguretat i Salut. La documentació s'haurà de penjar i actualitzar periòdicament a la plataforma E-Coordina, on s'habilitarà un accés al contractista a l'inici del contracte.

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

7. El contractista està obligat a l'acompliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat en el treball i a l'aplicació de criteris de sostenibilitat i protecció ambiental i, en general, respondrà de les obligacions que li vinguin imposades pel seu caràcter d'empresari o professional, així com de l'acompliment de totes les normes que reguli i despleguin la relació laboral o d'altre tipus existent entre aquell i els seus treballadors, en especial en relació al compliment de les obligacions de prevenció de riscos laborals, incloent les obligacions en matèria de formació i vigilància de la salut.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	**Data i hora**	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	**Pàgina**	10/51

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

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

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

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

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

Si durant l'execució del contracte és necessari incorporar elements d'altres fabricants no inclosos en el llistat, el contractista sol·licitarà prèviament l'autorització del Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	11/51

Article 5.3 - Temps de resposta i resolució de les incidències

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

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

El temps màxim acceptable en funció de l'afectació de l'avaria, per aquest tipus d'instal·lació, serà el següent:

- Avaries que comporten perill per les persones i instal·lacions (urgent): 1 hora
- La resta d'avaries (normal): El més aviat possible, s'inclourà dintre de la programació de les tasques a dos dies vista.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	12/51

CAPÍTOL 6 - MANTENIMENT NORMATIU- PREVENTIU

Article 6.1 - Objecte del servei

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

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

Article 6.2 - Pla de manteniment preventiu - normatiu

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

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

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

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	13/51

Actuacions mínimes de manteniment preventiu anual dels dispositius i sistemes de seguretat vertical

Comprovació general i certificació:

- Comprovació general i certificació del tècnic competent de tots els dispositius i sistemes de seguretat, que estiguin en un bon estat de funcionament i de conservació.
- Comprovació de l'existència del núm. de sèrie i marcatge CE. de tots els elements instal·lats.

Comprovacions específiques dels elements:

Línies de Vida

- Comprovació de la integritat de l'absorbidor d'energia, i tot i no haver-hi deteriorament aparent, cal mesurar la longitud, el valor de la qual ha de ser <45,7 cm. Una mesura superior implica haver superat la càrrega d'activació.
- Verificar que la tensió del cable és la correcta. Tensar-lo en cas necessari.
- Verificar que la flexibilitat del cable és la correcta.
- Inspecció de les fundes de les cordes, que no presentin desgast excessiu, sobretot a les proximitats del tensor i que tampoc s'hi observin nusos.
- Comprovació de que no hi ha cap zona segada o amb despreniments, així com la presència d'altres patrons de desgast inusuals.
- Comprovació de l'estat de tots els ancoratges inici/final i intermedis. Estat de les corves si correspon.
- Comprovació de tots els cargols, perns, rosques i dispositius de tancament per assegurar-se que no estan fluixos o que no falti cap peça. Assegurar-se que no hagin estat alterats de cap forma.
- Comprovar l'existència de rovellament, corrosió o altres deterioraments en els components metàl·lics.
- Comprovar l'existència de possibles filferros trencats o altres danys visibles.
- Verificació de mosquetons quant al seu tancament i bloqueig correctes així com l'orientació de la càrrega.
- Comprovar l'existència i l'estat de les plaques de senyalització
- Altres actuacions recomanades pel fabricant

Punts d'ancoratge

- Realitzar prova de càrrega de manera periòdica.
- Comprovació de l'estat de l'element d'ancoratge. L'element no ha de presentar senyals de corrosió en tota la seva superfície.
- Verificació de la no presència de desplaçaments, ni moviments respecte la posició inicial de cada una de les parts que composen l'element.
- Comprovar que la superfície on està fixat l'element no presenta cap fissura ni altres patologies que no redueixin la capacitat portant i comprometin la seguretat estructural.
- Aquells ancoratges no homologats però amb certificat d'instal·lació, caldrà verificar la seva resistència mitjançant els assajos o comprovacions corresponents.
- Comprovar l'existència i l'estat de les plaques de senyalització
- Altres actuacions recomanades pel fabricant

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	14/51

Dispositius lliscants

- Comprovar que el testimoni de caiguda no hagi saltat. Si fos així cal la substitució immediata del dispositiu.
- Altres actuacions recomanades pel fabricant

Arnesos de seguretat

- Comprovació que no hi ha fibres malmeses ni talls en el teixit.
- Verificació que les argolles no presenten distorsions, escletxes, trencaments o cantells aspres. L'argolla ha de tenir llibertat de pivotament i els coixinets han d'estar en bon estat.
- Comprovació de desgast no excessiu en sivelles, estat de les costures i unions.
- Comprovació dels forats de la corretja, que no estiguin distorsionats.
- Altres actuacions recomanades pel fabricant

Dispositius retràctils

- Verificació de l'allotjament de la corda, que els elements de subjecció es trobin correctament fixats, que no hi hagi peces doblegades, fissurades, deformades, desgastades o en qualsevol forma que comporti estat malmès.
- Comprovació de l'estat de retracció i tensió de la corda salvavides. La corda s'ha de poder extreure i retreure's lliure i completament. Cal constatar que la corda no presenta senyals clars de danys com segades, cremades, corrosió, doblecs o despreniments.
- Verificar que el mecanisme de fre no permet el lliscament de la corda mentre estigui activat.
- Altres actuacions recomanades pel fabricant

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	15/51

CAPÍTOL 7 - ALTRES TREBALLS ADDICIONALS

Article 7.1 - Objecte del servei

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

Article 7.2 - Treballs que s'inclouen

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

El contractista haurà de tenir la suficient capacitat tècnica i de mitjans materials i de personal per poder executar aquests treballs.
Les característiques dels elements a instal·lar seran determinats per l'Ajuntament i sempre seran superiors o milloraran tècnicament als obsolets que siguin substituïts. Aquests treballs tindran el període de garantia de dos anys.
El termini per la realització d'aquests treballs es definirà conjuntament entre els serveis tècnics municipals i el contractista.

Article 7.3 - Forma de prestació de servei

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

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

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

Quan es produeixin danys a les instal·lacions per accidents, actes vandàlics, actuacions negligents de tercers, o qualsevol altra causa, es repararà de seguida que ho ordenin els tècnics municipals.
Quan es conegui el responsable dels danys (obres d'edificació, manipulacions sense permís,...) el contractista emetrà informe valorat, per la obertura del corresponent expedient de danys i perjudicis.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	16/51

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 dispositius i sistemes de seguretat vertical en edificis municipals i espais públics.

Article 8.2 - Gestions administratives

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

Article 8.3 - Actualització de l'inventari

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

Es notificarà a l'Ajuntament qualsevol modificació, alta o baixa dels elements continguts en les instal·lacions que formen part d'aquest plec, i de les seves característiques tècniques amb l'objectiu de tenir un inventari complet i exhaustiu.
Aquesta actualització es farà informàticament a les bases de dades de l'Ajuntament i amb el software indicat a l'article 4.3.

Dades alfanumèriques:
- Format Excel (versió compatible amb l'Ajuntament)

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

Article 8.4 - Assessorament tècnic i pressupostos

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	17/51

CAPÍTOL 9 - INFRACCIONS I PENALITATS

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

Article 9.1 - Classificació de les infraccions

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

a) Infraccions lleus

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

b) Infraccions greus

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	18/51

Article 9.2 - Comunicació de les infraccions

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

Article 9.3 - Penalitats

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

- 2 Faltes lleus: fins a un 3 % de l'import del contracte
- 1 Falta greu: fins a un 6 % de l'import del contracte

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

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

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

Addicionalment 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)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	19/51

ANNEX I. INVENTARI GENERAL D'EQUIPAMENTS

Codi	Equip	Adreça	Classificació	Lv_H	Lv_V	Lv_P	PA	CLL	Pd_P	Pd_F	Es_RV	BV	PT	CP	Ar_S	Ret	Esl	LC_A	C+Ab
ED003	C.C. Pla d'en Boet	C. de Juan Sebastián Elcano, 6	Edificis	■	■		■	■				■			■				
ED006	C.S. Prat de la Riba	C. d'Enric prat de la Riba, 110	Edificis				■												
ED016	C.C. Molins	C. de Nicolau Guañabéns, 23	Edificis	■	■			■				■			■	■	■		
ED028	La Presó. Edifici Elies Rogent	Muralla de la presó, 1	Culturals				■												
ED030	Centre de Sords el Maresme (Tabalet 1)	C. de Sant Cugat, 120	Edificis	■															
ED035	Escola Les Aigües	Ronda del cros, 1	Escolars	■															
ED036	Institut escola Angela Bransuela	Rda. de Sant Oleguer, 76	Escolars	■			■												
ED037	Escola Anxaneta	C. d'Antonio de Solís, 2	Escolars	■				■											
ED038	Escola Camí del Cros	Ronda del cros, 13	Escolars	■															
ED039	Escola Camí del Mig	Camí del Mig, 1	Escolars				■												
ED040	Escola Germanes Bertomeu	C. de Colòmbia, 15	Escolars	■	■			■				■							
ED041	Escola Cirera	Av. del Corregiment de Mataró, 67	Escolars	■			■	■								■			
ED042	Escola Josep manuel Peramàs	PL. Antonio Machado, 1	Escolars	■			■												
ED044	Escola La Llàntia	C. de Sant Josep de Calassanç, 2	Escolars	■			■												
ED047	Escola Rocafonda	c. de tàrrega, 41	Escolars	■			■												
ED048	Institut escola Mar Mediterrània	Pg. de Ramon Berenguer III, 130	Escolars	■															
ED051	Escola Maria Mercè Marçal	Riera de Figuera Major, 60	Escolars	■			■	■											
ED052	Escola Antonio Machado	PL. Antonio Machado, 1	Escolars	■			■	■											
ED053	Escola Marta Mata + talús	C. d'Aristòtil, 23	Escolars	■			■	■											
ED056	Escola Montserrat Solà	PL. dels Alocs, 1	Escolars	■				■											
ED057	Escola Angeleta Ferrer	Pl. de Ventura Ametller, 1	Escolars	■															
ED065	Escola Joan Coromines	C. de Sant Pere, 4	Escolars	■															
ED076	Antic Centre d'Acollida (Armats)	C. de sant Simó, 13	Culturals	■															
ED077	Espai Mataró Connecta Ramon Berenguer	Pg. De ramon Berenguer III, 74	Edificis	■															
ED078	Espai Jove Cerdanyola	Pg. De ramon Berenguer III, 84	Edificis				■												
ED080	Casal de la Gent Gran del parc Central	Av. Corregiment de Mataró, 28	Edificis	■			■												
ED085	CFA Can Noè	C. de Josep Punsola, 45-47	Edificis	■	■		■	■								■			
ED087	Casa gran	La Riera, 48	Edificis	■	■		■								■	■			
ED089	El Pericó (SEM i EP)	C. de Comadaran, 1	Edificis	■		■		■							■	■	■		■
ED095	Servei d'Educació	Baixada de les Figueretes, 1	Edificis	■			■												
ED097	C.S. Pl. Espanya, 1	Pl. d'Espanya, 1	Edificis	■			■	■							■				
ED100	Edifici Via Pública	Pl. de Granollers, 11	Edificis	■			■								■				
ED106	La Moderna	C. de Cuba, 47	Edificis		■							■			■				
ED122	Casal de la gent Gran de Molins	C. Mare de Déu els Àngels, 16	Edificis	■														■	
ED130	CFP Tres Roques	Pl. del canigó, 7	Escolars				■												
ED139	Cafè Nou	La Riera, 123	Culturals	■															
ED145	Casal Mpal. de la Gent Gran de Cirera	Riera de Cirera, 39	Edificis	■															
ED171	Nau Minguell - Escola de Música	c. de Pascual Madoz, 13	Escolars	■				■								■			
ED196	Escola bressol Els Menuts	C. de Francisco d'Herrera, 71	Escoles Bressol	■			■												
ED197	Escola Bressol Tabalet	Rda. Francesc Macià, 119	Escoles Bressol	■															
ED200	Escola bressol Els Garrofers	C. de Josep M. de Sagarra, 5	Escoles Bressol	■			■												
ED233	Can serra - Museu de mataró	El Carreró, 17	Culturals	■			■	■							■	■			
ED236	Direcció de Cultura	C. de Sant Josep, 9	Edificis				■				■	■			■				
ED238	Teatre Monumental	La Riera, 169	Culturals	■	■			■				■			■	■	■		
ED262	Mercat de la Plaça Cuba	Pl. de Cuba, 47	Mercats	■			■	■								■			
ED301	Can Marfà Museu Tèxtil	C. de Cristòfor Colom 69	Culturals				■						■	■				■	
ED314	Casal Mpal. de la G.G. Oriol Batista	c. del Pla de Bages, 49	Edificis	■															
ED322	Aula Teatre	C. de Juan Meléndez Valdés, 2	Culturals	■			■				■								
ED335	Espai Mataró Muralla	Plaça de la Muralla, 21	Edificis	■			■												
ED339	Espai CareCityLab	Pg. de Marina, 144 BX 01	Edificis	■															

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	20/51

Codi	Equip	Adreça	Classificació	Lv_H	Lv_V	Lv_P	PA	CLL	Pd_P	Pd_F	Es_RV	BV	PT	CP	Ar_S	Ret	Esl	LC_A	C+Ab
EE002	CMF Cerdanyola	C. de la Marató, 91	Esportius		■		■		■	■		■							
EE009	CMF del Pla d'en Boet	Av. de Lluís Companys, 65	Esportius	■															
EE013	Poliesportiu Municipal Euskadi	C. d'Euskadi, 20	Esportius	■											■	■			
EE017	Pista Poliesportiva Municipal Cirera	Av. del Corregiment,54	Esportius	■	■		■	■				■							
EE019	Poliesportiu Municipal Tª Mª Roca	C. de Terrassa, 33	Esportius	■	■		■	■				■			■		■		
EE021	Velòdrom	Av. Del velòdrom, 27	Esportius				■												
EE022	Piscina Municipal	Av. Del Velòdrom, 25	Esportius				■					■	■	■		■		■	
EE023	CM d'Esports del Centenari	Pg. De Carles Padrós, 32	Esportius		■		■		■			■							
EE024	Palau M. d'Esports Josep Mora	Pg. De Carles Padrós, 12	Esportius				■									■			
EE029	Estadi Municipal d'Atletisme	Cra. De Cirera, 262	Esportius		■		■		■			■							
EE037	CMF de Vista Alegre - Molins	c. d'Almeria, 40	Esportius	■															
EE056	PP Eusebi Millan	c. de Sant Cugat, 146	Esportius	■	■														
EE057	PP coberta de Cerdanyola	C. de l'Estadi, 1	Esportius	■												■			
ZV067	Talús Vista Alegre	Pl. de Vista Alegre	Espais Públics				■												
ZV068	Talús Tàrrega	c. de Tàrrega / El Salvador	Espais Públics				■												
ZV087	Talús San Salvador	c. de El Salvador	Espais Públics				■												
ZV093	Talús Garrofereda	c. de la Garrofereda	Espais Públics				■												
ZV300	Talús exterior Esc. Marta Mata (Parc)	cra. de Cirera, 44	Espais Públics				■												
ZVED051	Talús Escola MªMercè Marçal	Riera de Figuera Major, 60	Espais Públics				■												

Llegenda

Lv_H	Línia de vida Horitzontal	BV	Blocant Vertical
Lv_V	Línia de vida Vertical	PT	Pèrtiga Telescòpica
Lv P	Línia de vida Portàtil	CP	Connector Pèrtiga
PA	Punt d'Ancoratge	Ar_S	Arnés de Seguretat
CLL	Carro Lliscant	Ret	Dispositiu Retràctil
Pd_P	Plataforma descans Plegable	Esl	Eslinga
Pd_D	Plataforma descans LV Fixa	LC_A	Línia ancoratge de corda/cable Anticaigudes
Es_RV	Escala amb Rail Vertical	C+Ab	Cinta + Absorbidor

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	21/51

CSV (Codi de verificació Segura)
IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Data i hora
07/08/2025 09:31:28
Normativa
Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per
EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
URL de verificació
https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Pàgina
22/51

Ajuntament de Mataró

INVENTARI DETALLAT DE LES INSTAL.LACIONS

Codi	Equipament	Dispositius	Fixes	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
ED003	C.C. Pla d'en Boet	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	47,00	21/2/2007	J.Murcia Córcoles	SÖLL	XENON / BACOU-DALLOZ
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	8,00	2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	6,00	2018	J.Murcia Córcoles		
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2018	PROALTEC SLPM	EXMATRA	VECTAFASE - doble forat
		Arnés de seguretat	EPI	1				MILLER	TITAN 2p
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2019		MILLER	XENON
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2017		ANTEC	SKC
		Arnés de seguretat	EPI	1				MILLER	TITAN 2p
ED006	C.S. Prat de la Riba	Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	1		15/11/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009489
		Punt d'ancoratge	Fixe	2		15/11/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
ED016	C.C. Molins	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	18,00	4/2/2008	Solga SL	MILLER	SÖLL-XENON
		Línia de vida Horitzontal	270	1	15,00	11/12/2020	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SÖLL
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	4,00	2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	SÖLL	GLIDELOC
		Carro Lliscant	Mòbil	1		2007		MILLER	XENON
		Blocant Vertical	Mòbil	1		2007		SÖLL	COMFORT
		Arnés de seguretat	130	1		2014		MILLER	TITAN 2p
		Eslinga Doble	EPI	1		2007		ANTEC	1009231
		Dispositiu Retràctil	EPI	1		2007		ANTEC	STOPMAX Evolution
ED028	La Presó. Edifici Elies Rogent	Punt d'ancoratge	Fixe	7		28/2/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
ED030	Centre de Sords el Maresme (Tabalet 1)	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	15,00	5/11/2019	Rehabilitaciones Solur S.L.	ST QUADRAT Fall Protection S.A.	LUX-top® FSE 2003
ED035	Escola Les Aigües	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	80,00	1/6/2018	Cemet S.L.	ST QUADRAT Fall Protection S.A.	LUX-top® FSE 2003
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	44,00	oct 2022	Servicios Empresariales del Maresme SL	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	18,00	oct 2022	Servicios Empresariales del Maresme SL	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	33,00	12/04/2023	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	Constant Force PostTM
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	38,00	12/04/2023	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	Constant Force PostTM
ED036	Institut escola Angela Bransuela	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	19,00	15/05/2023	Levelinstrukta S.L.	KAITARI	
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2025			
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	40,00	2025			
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	20,00	2025			
ED037	Escola Anxaneta	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	80,00	17/5/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2017		SECURLINE	SL50-AUTO
ED038	Escola Camí del Cros	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	80,00	25/2/2019	Cemet S.L.	ST QUADRAT Fall Protection S.A.	LUX-top® FSE 2003
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	40,00	25/2/2019	Cemet S.L.	ST QUADRAT Fall Protection S.A.	LUX-top® FSE 2003
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	31,00	oct 2022	Servicios Empresariales del Maresme SL	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
ED039	Escola Camí del Mig	Punt d'ancoratge	Fixe	1		17/12/2019	Equanor Sistemas De Proteccion Sl		
ED040	Escola Germanes Bertomeu	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	50,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	8,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	5,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	SKC
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2017		SECURLINE	SL50-AUTO
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2017		MILLER	SKC-BLOCK
ED041	Escola Cirera	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	70,00	09/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	XENON
		Carro Lliscant	Mòbil	2		9/6/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	CTH-SOLL XENON STANDARS SHU
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		09/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	4,50	09/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	IKAR	HWS 4.5
ED042	Escola Josep manuel Peramàs	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	20,00	15/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	XENON
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		15/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
		Punt d'ancoratge (Pes mort)	Fixe	1		15/06/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	INNOTECH	VARIO
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	20,00	18/11/2022	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SAFELINE

CSV (Codi de verificació Segura)
IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Data i hora
07/08/2025 09:31:28
Normativa
Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per
EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
URL de verificació
https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Pàgina
23/51

Ajuntament de Mataró

Codi	Equipament	Dispositius	Fixes	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
ED044	Escola La Llàntia	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	70,00	9/10/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTALINE
		Punt d'ancoratge	Fixe	5		9/10/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE DOBLE FORAT
ED047	Escola Rocafonda	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	56,00				
		Punt d'ancoratge	Fixe	3					
ED048	Institut escola Mar Mediterrània	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	20,00	29/11/2022	Previ Line 2010, SLU	PREVILINE	LV-0808/22
ED051	Escola Maria Mercè Marçal	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	35,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	40,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	15,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	18,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	42,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Punt d'ancoratge	Fixe	7		16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	PAN. S-ONE
		Carro Lliscant	Mòbil	1		2017		EXMATRA	CTH VECTALINE SL50
ED052	Escola Antonio Machado	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	75,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2018		EXMATRA	CTH VECTALINE SL50
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2018		EXMATRA	CTH VECTALINE SL50
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	30,00	15/05/2023	Securman Protección en Altura SL	MANSAFE	MANSAFE
ED053	Escola Marta Mata	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	120,00	17/5/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	30,00	17/5/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	8,00	17/5/2018	Proaltec SLPM	GARBEN	ONA ESTELA
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	22,00	1/2/2013	Securman Protección en Altura SL	GARBEN	ONA ESTELA
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		9/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	PAN VECTAFASE VA01
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2017		EXMATRA	CTH VECTALINE SL50
		Punt d'ancoratge	Fixe	47		21/08/2024	Accés Vertical S.L.	TRACTEL	PAN TRAVSAFE TM PA
ED056	Escola Montserrat Solà	Línia de vida Horitzontal	fixe	1	30,00	26/4/2023	Levelinstrukta S.L.	KAITARI	KAITARI FLOOR LINE EN795 – C
		Carro Lliscant	Mòbil	1		26/4/2023		KAITARI	CTH KAITARI
ED057	Escola Angeleta Ferrer	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	42,00		CREACIONES PREV.SL	MULTIGARBEN	ESTELA/ONA EX
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	21,00		CREACIONES PREV.SL	MULTIGARBEN	ESTELA/ONA EX
ED065	Escola Joan Coromines	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	28,00	15/02/2019	European Prof Safety Systems, S.L.	UDCO	POWER LINE
ED076	Antic Centre d'Acollida (Armats)	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	13,00	13/7/2023	Proaltec SLPM	GM-DISTRIBUTION	LVH A FACHADA
ED077	Espai Mataró Connecta Ramon Berenguer	Línia de vida Horitzontal (Pes mort)	Fixe	1	7,00	17/03/2023	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	6,00	17/03/2023	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
ED078	Espai Jove Cerdanyola	Punt d'ancoratge (Pes mort)	Fixe	1		2023	Accés Vertical S.L.		
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2023	Accés Vertical S.L.	IGENA S.A.	PA FA-10
ED080	Casal de la Gent Gran del parc Central	Punt d'ancoratge (Pes mort)	Fixe	1		14/12/2023	Accés Vertical S.L.	LIVITH	PAN MOVIL MAMMUTH IM 200
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	14,00	25/5/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA S.A.	L8GX
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	10,00	25/5/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA S.A.	L8GX
ED085	Can Noè E. Jove - C. Obert	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	52,00	27/3/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	6,00	27/3/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	SKC
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		27/3/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2017		SECURLINE	SL50-AUTO
		Carro Lliscant	Mòbil	2		2017		CT	SKC
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	3,30	2018		IRUDEK	KOALA
ED087	Casa gran	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	9,00	5/12/2016	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SHOCKFUSION
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	7,00	21/2/2007	J.Murcia Córcoles	BACOU-DALOZ	BACOU-DALOUZ
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	4,00	05/06/2008	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	VI-GO
		Punt d'ancoratge	Fixe	4		15/09/2023	Accés Vertical S.L.		
		Arnés de seguretat	EPI	1		2014		MILLER	TITAN 2p
		Arnés de seguretat	EPI	1		2014		MILLER	TITAN 2p
		Dispositiu Retràctil	EPI	1		2007		ANTEC	STOPMAX Evolution

CSV (Codi de verificació Segura) IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44 Data i hora 07/08/2025 09:31:28
Normativa Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
URL de verificació https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44 Pàgina 24/51

Ajuntament de Mataró

Codi	Equipament	Dispositius	Fixes	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
ED089	El Pericó (Servei d'Equipaments M i Espais Púb	Línia de vida Horitzontal (Pes mort)	Fixe	1	15,00	30/4/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	LVH VECTALINE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	18,50	15/3/2022	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	
		Arnés de seguretat	EPI	5		2015		MILLER	Duraflex
		Arnés de seguretat	EPI	3		2016		MILLER	Duraflex
		Arnés de seguretat	EPI	3		2018		MILLER	Duraflex
		Arnés de seguretat	EPI	2		2019		MILLER	Duraflex
		Arnés de seguretat	EPI	2		02/01/2021		CLIMAX	Atlas Plus A90
		Arnés de seguretat	EPI	6		25/01/2018		PETZL	AVAO BOD CROLL
		Cinta + absorbidor	EPI	4		2015		MILLER	
		Cinta + absorbidor	EPI	4		2016		MILLER	
		Cinta + absorbidor	EPI	3		2018		MILLER	
		Dispositiu Retràctil	EPI	2	2,00	2018		MILLER	
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	20,00	2018		MILLER	
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	10,00	2018		MILLER	
		Dispositiu Retràctil	EPI	2	15,00	01/12/2020		CLIMAX	15M-A
		Línia de vida Portàtil	Mòbil	1	20,00	2016		MILLER	
		Línia de vida Portàtil	Mòbil	1	20,00	01/04/2021		CLIMAX	
		Eslinga	EPI	2	2,00	2018		MILLER	
		Eslinga Doble	EPI	1	1,00	2019		MILLER	
		Eslinga Doble	EPI	1	2,00	2019		MILLER	
		Carro Lliscant	Mòbil	1		2021	Equanor Sistemas De Proteccion Sl	MILLER	XENON
ED095	Servei d'Educació	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	25,00	10/12/2024	Accés Vertical S.L.	LIVITH	LVH NEW PLANA
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		10/12/2024	Accés Vertical S.L.	TRACTEL	PAN TRAVSAFE TM PA
ED097	C.S. Pl. Espanya, 1	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	15,00	12/7/2024	Accés Vertical S.L.	LIVITH	LVH ROOF
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	20,00	12/7/2024	Accés Vertical S.L.	LIVITH	LVH EASY METAL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	7,00	12/7/2024	Accés Vertical S.L.	LIVITH	LVH EASY METAL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	10,00	12/7/2024	Accés Vertical S.L.	LIVITH	LVH PLANA
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	2		5/12/2016	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE - Un forat
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE - Doble forat
		Carro Lliscant	Mòbil	1		2018		MILLER	XENON
		Arnés de seguretat	EPI	1		2018		MILLER	XENON
ED100	Edifici Via Pública	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	7,00	27/2/2007	J.Murcia Córcoles	ANTEC	XENON / BECOU-DALOZ
		Punt d'ancoratge (Pes mort)	Fixe	1		2018	PROALTEC SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Punt d'ancoratge	Fixe	2		27/2/2007	J.Murcia Córcoles	ANTEC	2xM12
		Punt d'ancoratge	Fixe	2		27/2/2007	J.Murcia Córcoles	ANTEC	M12
		Arnés de seguretat	EPI	1		2014		MILLER	TITAN 2p
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	18,00	2022	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX
ED106	La Moderna	Línia de vida Vertical	Fixe	1	5,00	9/5/2008	SOLGA	SÖLL	VI-GO
		Arnés de seguretat	EPI	2		2014		MILLER	TITAN 2p
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2008	SOLGA	SÖLL	VI-GO
ED122	Casal de la gent Gran de Molins	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	20,00	11/05/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SAFELINE
		Anticaigudes de Cable	Fixe	1					
ED130	CFP Tres Roques	Punt d'ancoratge	Fixe	1		22/05/2023	Accés Vertical S.L.	LIVITH	PAN MULTI SPIN
ED139	Edifici del Cafè Nou	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	24,00	25/03/2022	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	1012434
ED145	Casal Municipal de la Gent Gran de Cirera	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	40,00	26/05/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA SEGURIDAD	L8GX

CSV (Codi de verificació Segura)
IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Data i hora
07/08/2025 09:31:28
Normativa
Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per
EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
URL de verificació
https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Pàgina
25/51

Ajuntament de Mataró

Codi	Equipament	Dispositius	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
ED171	Nau Minguell - Escola de Música	Línia de vida Horitzontal	1	10,00	01/01/2002	Vertical Cross	TRACTEL	
		Línia de vida Horitzontal	1	20,00	01/01/2002	Vertical Cross	IGENA	
		Carro Lliscant	1				TRACTEL	Stop Cable
ED196	Escola bressol Els Menuts	Línia de vida Horitzontal	1	40,00	18/5/2007	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	MANSAFE / SingleSpan
		Punt d'ancoratge	4		18/5/2007	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	ANCHOR / en "D"
ED197	Escola Bressol Tabalet	Línia de vida Horitzontal	1	50,00	2023	Accés Vertical S.L.	IGENA S.A.	L8IX
ED200	Escola bressol Els Garrofers	Línia de vida Horitzontal	3	25,00	16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE
		Punt d'ancoratge	6		16/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE
ED233	Can serra - Museu de mataró	Línia de vida Horitzontal	1	7,00	27/3/2008	SOLGA	MILLER	XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	14,00	4/2/2008	SOLGA	MILLER	XENON
		Punt d'ancoratge	2		24/1/2008	SOLGA	KOMET S/F	TEMOIN (Classe A1)
		Carro Lliscant	1		2007	SOLGA	MILLER	XENON
		Carro Lliscant	1		2011	SOLGA	MILLER	XENON (+rodaments)
		Arnés de seguretat	2				MILLER	TITAN 2p
		Dispositiu Retràctil	1	10,00			ANTEC	STOPMAX Evolution
		Dispositiu Retràctil	1	15,00			ANTEC	STOPMAX Vision
ED236	DirecciÓ de Cultura	Escala amb Rail Vertical	1	4,00	39745	Equanor Sistemas De Proteccion SL	SÖLL	GLIDELOC
		Punt d'ancoratge	2		43754	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
		Arnés de seguretat	1				MILLER	TITAN 2p
		Blocant Vertical	1				SÖLL	COMFORT
ED238	Teatre Monumental	Línia de vida Horitzontal	1	23,00	4/2/2008	SOLGA	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	27,00	4/2/2008	SOLGA	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	8,60	30/10/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	8,60	30/10/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	35,00	30/10/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Horitzontal	1	16,00	30/10/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Línia de vida Vertical (escala)	1	14,00	30/10/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	HONEYWELL	MILLER - SÖLL XENON
		Carro Lliscant	7		01/01/2009		HONEYWELL	CTH SÖLL XENON STANDARD SHUTTLE
		Blocant Vertical	1		30/10/2009		HONEYWELL	CTV SÖLL VIGO
		Arnés de seguretat	4				MILLER	TITAN 2p
		Arnés de seguretat	1				ANTEC	ENERGY
		Arnés de seguretat	1				ANTEC	ANTEC
		Eslinga	3		20/09/2019		MILLER	EA TITAN WORK POSITIONING
		Dispositiu Retràctil	1	5,00	5/11/2007		ANTEC	RET. STOP MAX EVOLUTION
ED262	Mercat de la Plaça Cuba	Línia de vida Horitzontal	4	60,00	23/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTALINE
		Punt d'ancoratge	1		23/2/2018	Proaltec SLPM	EXMATRA	VECTAFASE
		Punt d'ancoratge	1		25/1/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
		Dispositiu Retràctil	1	6,60	9/7/1905		IRUDEK	KOALA
		Carro Lliscant	2		2013		SECURLINE	SL50-AUTO
ED301	Can Marfà Museu Tèxtil	Punt d'ancoratge	5		13/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER-SÖLL	ANTEC/VISION
		Pèrtiga telescòpica	1	7,50	13/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	
		Connector Pèrtiga	1		13/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	
		Línia ancoratge Corda	1	10,00	13/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	
		Anticaigudes de Corda	1		13/5/2019	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	Altochut
ED314	Casal municipal de la Gent Gran Oriol Batista	Línia de vida Horitzontal	1	12,00	1/10/2023	Accés Vertical S.L.	IGENA S.A.	L8GX
		Línia de vida Horitzontal	1	5,00	1/10/2023	Accés Vertical S.L.	IGENA S.A.	L8GX
ED322	Aula Teatre	Línia de vida Horitzontal (Pes mort)	1	10,00	17/10/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	INNOTECH	VARIO
		Eslinga	1		17/10/2018	Equanor Sistemas De Proteccion SL	SACLA INTERNATIONAL	ESLINGA 1.8 REF.71458
		Punt d'ancoratge	2		1/10/2024	Accés Vertical S.L.		

CSV (Codi de verificació Segura)
IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44
Data i hora
07/08/2025 09:31:28
Normativa
Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per
EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
Pàgina
26/51
URL de verificació
https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44

Ajuntament de Mataró

Codi	Equipament	Dispositius	Fixes	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
ED335	Espai Mataró Muralla	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	50,00	14/04/2022	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	XENON
		Punt d'ancoratge	Fixe	1					
ED339	Espai CareCityLab	Línia de vida Horitzontal (Pes mort)	Fixe	1	16,00	20/10/2022	Soluciones en Herramientas Técnicas S.L.	FALLPROTEC S.A.	SecuRope Horizontal
EE002	CMF Cerdanyola	Línia de vida Vertical	Fixe	2	18,00	28/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	VI-GO
		Línia de vida Vertical	Fixe	2	12,00	28/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	VI-GO
		Plataforma de descans plegable	Fixe	4	12,00	28/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	23722/1027731
		Plataforma de descans fixa	Fixe	1		26/2/2018	PROALTEC SLPM	IRUDEK	
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	4		28/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Punt d'ancoratge	Fixe	2		26/2/2018	PROALTEC SLPM	EXMATRA	VECTAFASE - Un forat
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2017		ANTEC	SKC
EE009	Camp Municipal de Futbol del Pla d'en Boet	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	34,00	20/03/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX
EE013	Poliesportiu Municipal del c/ Euskadi	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	8,00	22/12/2016	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	XENON
		Arnés de seguretat	EPI	2		2015		MILLER	H-DESIGN
		Dispositiu Retràctil	EPI	2	2,00	2016		MILLER	TURBOLITE
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	10,00	2016		FALCON	TURBOLITE
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	3	25,00	05/12/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX
EE017	Pista Poliesportiva Municipal Cirera	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	50,00	2025			
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	15,00	2025			
		Línia de vida Vertical	Fixe	2	6,00	2025			
EE019	Poliesportiu Municipal Tª Mª Roca i Vallmajor	Línia de vida Horitzontal	Fixe	2	42,00	30/10/2010	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SÖLL-XENON
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	42,00	30/10/2010	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	SÖLL-XENON
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	18,00	2020	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	MANSAFE TM
		Escala amb Rail Vertical	Fixe	1	8,00	30/1/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	SÖLL	GLIDELOC
		Escala amb Rail Vertical	Fixe	1	4,00	30/1/2009	Equanor Sistemas De Proteccion SL	SÖLL	GLIDELOC
		Punt d'ancoratge	Fixe	3		2020	Securman Protección en Altura SL	LATCHWAYS	MANSAFE D-RIMG
		Arnés de seguretat	EPI	2				MILLER	TITAN 2p
		Carro Lliscant	Mòbil	2				MILLER	XENON
		Blocant Vertical	Mòbil	2				SÖLL	COMFORT
		Eslinga Doble	EPI	2				ANTEC	
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	180	2025			
EE021	Velòdrom	Punt d'ancoratge	Fixe	2		4/5/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE
EE022	Piscina Municipal	Punt d'ancoratge	Fixe	7		25/08/2023	Accés Vertical S.L.	SECURLINE	PAN SECUR-ONE
		Punt d'ancoratge estructural	Fixe	14		2012	Electricitat Boquet, S.L.		Sistema Classe D (EN-795)
		Pèrtiga telescòpica	Mòbil	1	7,50	2017		MILLER-HONEYWELL	JIRAF
		Connector Pèrtiga	Mòbil	1		2017		MILLER	63mm Extraible
		Corda Suport Vertical	Mòbil	1	10,00	2017		MILLER-HONEYWELL	14mm
		Blocant Vertical	Mòbil	1		2017		SÖLL	ALTOCHUT 14mm
		Punt d'ancoratge	Fixe	1		30/07/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	EXMATRA	VECTAFASE VA01
		Dispositiu Retràctil	Fixe	1	6,00	30/07/2021	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	FALCON SRL MP
		Arnés de seguretat	EPI	1		01/10/2018		PONSA	ECOSAFEX IV
		Arnés de seguretat	EPI	1		01/06/2017		PONSA	ECOSAFEX IV
		Casc amb barbera	EPI	2				IRUDEK	OREKA
		Absorbidor d'energia	EPI	1		01/04/2019		PONSA	DA-1A
		Absorbidor d'energia	EPI	1		01/05/2018		PONSA	DA-1A

CSV (Codi de verificació Segura) IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44 Data i hora 07/08/2025 09:31:28
Normativa Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança
Signat per EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)
URL de verificació https://seu.mataro.cat/verifirmal/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44 Pàgina 27/51

Ajuntament de Mataró

Codi	Equipament	Dispositius	Fixes	Nº	Metres	Data Inst/Fab	Instal.lador	Fabricant	Marca/Model
EE023	Camp Municipal d'Esports del Centenari	Línia de vida Vertical	Fixe	2	18,00	20/2/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	VI-GO
		Línia de vida Vertical	Fixe	2	24,00	20/2/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	VI-GO
		Plataforma de descans plegable	Fixe	8		20/2/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	23722/1027731
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	4		15/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	4		17/7/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2016		ANTEC	SKC 8mm
EE024	Palau Municipal d'Esports Josep Mora	Punt d'ancoratge	Fixe	2		5/12/2016	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ALSOLU	PA2
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	1		5/12/2016	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Dispositiu Retràctil	EPI	1	6,20	2016		MILLER	FALCON
EE029	Estadi Municipal d'Atletisme	Línia de vida Vertical	Fixe	2	25,00	6/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	INNOTECH	VERT-SET-50
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	21,00	6/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	INNOTECH	VERT-SET-50
		Línia de vida Vertical	Fixe	1	23,00	6/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	INNOTECH	VERT-SET-50
		Plataforma de descans plegable	Fixe	8		6/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	MILLER	23722/1027731
		Punt d'ancoratge + Testimoni caiguc	Fixe	12		6/3/2017	Equanor Sistemas De Proteccion SL	ANTEC	1009495
		Blocant Vertical	Mòbil	2		2017		INNOTECH	VERT-GLEIT-50
EE037	Camp Municipal de Futbol de Vista Alegre - Molins	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	50,00	31/10/2024	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	LVD ROOF ANGEL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	7,00	31/10/2024	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	LVD ROOF ANGEL
EE056	Pista poliesportiva Eusebi Millan	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	43,00	21/2/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX-43
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	26,00	21/2/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX-26
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	21,00	21/2/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	L8AX-21
		Línia de vida Vertical	Fixe	2	6,00	21/2/2023	Electricitat Boquet, S.L.	IGENA	VI.A 2T-6
EE057	Pista polivalent coberta de Cerdanyola	Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	30,00	29/09/2022	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
		Línia de vida Horitzontal	Fixe	1	39,00	29/09/2022	European Prof Safety Systems, S.L.	Bettersafe internacional	ROOF ANGEL
		Dispositiu Retràctil	Mòbil	1	11,00	29/09/2022		Protekt Grzegorz Laszkiewicz	RETRACTILES
		Dispositiu Retràctil	Mòbil	1	6,00	29/09/2022		Protekt Grzegorz Laszkiewicz	RETRACTILES
ZV067	Talús Vista Alegre	Punt d'ancoratge	Fixe	18		29/12/2020	Proaltec SLPM	Anclajes Marcelino	ARP-02
		Punt d'ancoratge	Fixe	3		29/12/2020	Proaltec SLPM	GM	GM-DISTRIBUTION
ZV068	Talús Tàrrega	Punt d'ancoratge	Fixe	37		29/12/2020	Proaltec SLPM	Anclajes Marcelino	ARP-02
ZV087	Talús San Salvador	Punt d'ancoratge	Fixe	38		29/12/2020	Proaltec SLPM	Anclajes Marcelino	ARP-02
ZV093	Talús Garrofereda	Punt d'ancoratge	Fixe	3		29/12/2020	Proaltec SLPM	Anclajes Marcelino	ARP-02
		Punt d'ancoratge	Fixe	8		29/12/2020	Proaltec SLPM	GM	
ZV300	Talús exterior Escola Marta Mata (parc infantil)	Punt d'ancoratge	Fixe	3		29/12/2020	Proaltec SLPM	GM	GM-DISTRIBUTION
ZVED051	Talús Escola MªMercè Marçal	Punt d'ancoratge	Fixe	8		29/12/2020	Proaltec SLPM	GM	GM-DISTRIBUTION

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 cada un dels dispositius de seguretat vertical existents en l'inventari actual.

Per valorar el cost de la mà d'obra es pren com a referència les retribucions anuals establertes a les taules salarials del Conveni col·lectiu vigent, del sector de la indústria del metall, de la província de Barcelona, incrementat segons els preus actuals del mercat per treballs de seguretat vertical amb riscos associats, per les següents categories:

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

S'han establert diferents preus de preventiu en funció de la quantitat de dispositius i tipus de sistemes a mantenir dels edificis i de les hores estimades, agrupant-los en 4 grups (veure llistat pg. 30):

Equipament Tipus 1

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
1,5	Oficial 1ª	27,55 €	41,32 €
1,5	Ajudant especialista	26,43 €	39,64 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		36,69 €
	Total		**117,65 €**
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		15,29 €
	Benefici industrial 6%		7,06 €
	Total		**22,35 €**
Cost preventiu anual - Tipus 1 (IVA no inclòs)			**140,00 €**

	Nº d'Equipaments Tipus 1	Cost/eq	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	**32**	**140,00 €**	**4.480,00 €**

Equipament Tipus 2

Hores segons grup	Definició administrativa	Preu Hora	Total
Costos directes			
3	Oficial 1ª	27,55 €	82,64 €
3	Ajudant especialista	26,43 €	79,29 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		81,78 €
	Total		**243,70 €**
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		31,68 €
	Benefici industrial 6%		14,62 €
	Total		**46,30 €**
Cost preventiu anual - Tipus 2 (IVA no inclòs)			**290,00 €**

	Nº d'Equipaments Tipus 2	Cost/eq	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	**13**	**290,00 €**	**3.770,00 €**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	28/51

Equipament Tipus 3			
Hores segons grup	**Definició administrativa**	**Preu Hora**	**Total**
Costos directes			
5	Oficial 1ª	27,55 €	137,73 €
5	Ajudant especialista	26,43 €	132,14 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		108,28 €
	Total		**378,15 €**
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		49,16 €
	Benefici industrial 6%		22,69 €
	Total		**71,85 €**
Cost preventiu anual - Tipus 3 (IVA no inclòs)			**450,00 €**

	Nº d'Equipaments Tipus 3	Cost/eq	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	**17**	**450,00 €**	**7.650,00 €**

Equipament Tipus 4			
Hores segons grup	**Definició administrativa**	**Preu Hora**	**Total**
Costos directes			
8	Oficial 1ª	27,55 €	220,36 €
8	Ajudant especialista	26,43 €	211,43 €
	Material, maquinaria i mitjans auxiliars		198,46 €
	Total		**630,25 €**
Costos Indirectes			
	Despeses generals 13%		81,93 €
	Benefici industrial 6%		37,82 €
	Total		**119,75 €**
Cost preventiu anual - Tipus 4 (IVA no inclòs)			**750,00 €**

	Nº d'Equipaments Tipus 4	Cost/eq	Total
TOTAL (IVA no inclòs)	**7**	**750,00 €**	**5.250,00 €**

Cost anual pel manteniment preventiu (IVA no inclòs)

MANTENIMENT	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	32	140,00 €	4.480,00 €	
	Tipus 2	13	290,00 €	3.770,00 €	
	Tipus 3	17	450,00 €	7.650,00 €	
	Tipus 4	7	750,00 €	5.250,00 €	21.150,00 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	29/51

Ajuntament de Mataró

Llistat d'edificis o zones d'espai públic amb la classificació segons el tipus 1,2, 3 o 4:

					Import preventiu	
Codi	Equipament	Adreça	Classificació	Tipus edifi	Sense IVA	Amb IVA
ED003	C.C. Pla d'en Boet	C. de Juan Sebastián Elcano, 6	Edificis	3	450,00 €	544,50 €
ED006	C.S. Prat de la Riba	C. d'Enric prat de la Riba, 110	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED016	C.C. Molins	C. de Nicolau Guañabéns, 23	Edificis	2	290,00 €	350,90 €
ED028	La Presó. Edifici Elies Rogent	Muralla de la presó, 1	Culturals	1	140,00 €	169,40 €
ED030	Centre de Sords el Maresme	C. de Sant Cugat, 120	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED035	Escola Les Aigües	Ronda del cros, 1	Escolars	3	450,00 €	544,50 €
ED036	Institut escola Angela Bransuela	Rda. de Sant Oleguer, 76	Escolars	3	450,00 €	544,50 €
ED037	Escola Anxaneta	C. d'Antonio de Solís, 2	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED038	Escola Camí del Cros	Ronda del cros, 13	Escolars	3	450,00 €	544,50 €
ED039	Escola Camí del Mig	Camí del Mig, 1	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED040	Escola Germanes Bertomeu	C. de Colòmbia, 15	Escolars	3	450,00 €	544,50 €
ED041	Escola Cirera	Av. Del Corregiment ede Matar	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED042	Escola Josep manuel Peramàs	PL. Antonio Machado, 1	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED044	Escola La Llàntia	C. de Sant Josep de Calassanç,	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED047	Escola Rocafonda	c. de Tàrrega, 41	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED048	Institut escola Mar Mediterrània	Pg. de Ramon Berenguer III, 13(	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED051	Escola Maria Mercè Marçal	Riera de Figuera Major, 60	Escolars	4	750,00 €	907,50 €
ED052	Escola Antonio Machado	PL. Antonio Machado, 1	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED053	Escola Marta Mata	C. d'Aristòtil, 23	Escolars	4	750,00 €	907,50 €
ED056	Escola Montserrat Solà	PL. dels Alocs, 1	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED057	Escola Angeleta Ferrer	Pl. de Ventura Ametller, 1	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED065	Escola Joan Coromines	C. de Sant Pere, 4	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED076	Antic Centre d'Acollida (Armats)	C. de sant Simó, 13	Culturals	1	140,00 €	169,40 €
ED077	Espai Mataró Connecta Ramon Berenguer	Pg. De ramon Berenguer III, 74	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED078	Espai Jove Cerdanyola	Pg. De ramon Berenguer III, 84	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED080	Casal de la Gent Gran del parc Central	Av. Corregiment de Mataró, 28	Edificis	2	290,00 €	350,90 €
ED085	CFA Can Noè	C. de Josep Punsola, 45-47	Edificis	2	290,00 €	350,90 €
ED087	Casa_gran	La Riera, 48	Edificis	3	450,00 €	544,50 €
ED089	El Pericó (SEM i Espais Públics)	C. de Comadaran, 1	Edificis	4	750,00 €	907,50 €
ED095	Servei d'Educació	Baixada de les Figueretes, 1	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED097	C.S. Pl. Espanya, 1	Pl. d'Espanya, 1- Rda. Alfons X	Edificis	3	450,00 €	544,50 €
ED100	Edifici Via Pública	Pl. d'Espanya, 1- Rda. Alfons X	Edificis	3	450,00 €	544,50 €
ED106	La Moderna	C. de Cuba, 47	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED122	Casal de la gent Gran de Molins	C. de la Mare de Déu els Àngels	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED130	CFP Tres Roques	Pl. del canigó, 7	Escolars	1	140,00 €	169,40 €
ED139	Cafè Nou	La Riera, 123	Culturals	1	140,00 €	169,40 €
ED145	Casal Municipal de la Gent Gran de Cirera	Riera de Cirera, 39	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED171	Nau Minguell - Escola de Música	c. de Pascual Madoz, 13	Escolars	2	290,00 €	350,90 €
ED196	Escola bressol Els Menuts	C. de Francisco d'Herrera, 71	Escoles Bressol	1	140,00 €	169,40 €
ED197	Escola Bressol Tabalet	Rda. Francesc Macià, 119	Escoles Bressol	1	140,00 €	169,40 €
ED200	Escola bressol Els Garrofers	C. de Josep M. de Sagarra, 5	Escoles Bressol	3	450,00 €	544,50 €
ED233	Can serra - Museu de mataró	El Carreró, 17	Culturals	2	290,00 €	350,90 €
ED236	Direcció de Cultura	C. de Sant Josep, 9	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED238	Teatre Monumental	La Riera, 169	Culturals	4	750,00 €	907,50 €
ED262	Mercat de la Plaça Cuba	Pl. de Cuba, 47	Mercats	3	450,00 €	544,50 €
ED301	Can Marfà Museu Tèxtil	C. de Cristòfor Colom 69	Culturals	1	140,00 €	169,40 €
ED314	Casal municipal de la Gent Gran Oriol Batista	c. del Pla de Bages, 49	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED322	Aula Teatre	C. de Juan Meléndez Valdés, 2	Culturals	1	140,00 €	169,40 €
ED335	Espai Mataró	Plaça de la Muralla, 21	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
ED339	Espai CareCityLab	Pg. de Marina, 144 BX 01	Edificis	1	140,00 €	169,40 €
EE002	CMF Cerdanyola	C. de la Marató, 91	Esportius	3	450,00 €	544,50 €
EE009	CMF del Pla d'en Boet	Av. de Lluís Companys, 65	Esportius	1	140,00 €	169,40 €
EE013	Poliesportiu Municipal del c/ Euskadi	C. d'Euskadi, 20	Esportius	3	450,00 €	544,50 €
EE017	Pista Poliesportiva Municipal Cirera	Av. del Corregiment,54	Esportius	3	450,00 €	544,50 €
EE019	Poliesportiu Municipal Tª Mª Roca	C. de Terrassa, 33	Esportius	4	750,00 €	907,50 €
EE021	Velòdrom	Av. Del velòdrom, 27	Esportius	1	140,00 €	169,40 €
EE022	Piscina Municipal	Av. Del Velòdrom, 25	Esportius	3	450,00 €	544,50 €
EE023	Camp Municipal d'Esports del Centenari	Pg. De Carles Padrós, 32	Esportius	4	750,00 €	907,50 €
EE024	Palau Municipal d'Esports Josep Mora	Pg. De Carles Padrós, 12	Esportius	1	140,00 €	169,40 €
EE029	Estadi Municipal d'Atletisme	Cra. De Cirera, 262	Esportius	4	750,00 €	907,50 €
EE037	Camp Municipal de Futbol de Vista Alegre - Molir	c. d'Almeria, 40	Esportius	2	290,00 €	350,90 €
EE056	Pista poliesportiva Eusebi Millan	c. de Sant Cugat, 146	Esportius	3	450,00 €	544,50 €
EE057	Pista polivalent coberta de Cerdanyola	C. de l'Estadi, 1	Esportius	2	290,00 €	350,90 €
ZV067	Talús Vista Alegre	C. d'Euskadi, 20	EP - Jardineria	2	290,00 €	350,90 €
ZV068	Talús Tàrrega	Av. Del velòdrom, 27	EP - Jardineria	3	450,00 €	544,50 €
ZV087	Talús San Salvador	Av. Del Velòdrom, 25	EP - Jardineria	3	450,00 €	544,50 €
ZV093	Talús Garrofereda	Pg. De Carles Padrós, 32	EP - Jardineria	1	140,00 €	169,40 €
ZVED051	Talús Escola MªMercè Marçal	Pg. De Carles Padrós, 12	EP - Jardineria	1	140,00 €	169,40 €
ZV300	Talús exterior Escola Marta Mata	Cra. De Cirera, 262	EP - Jardineria	1	140,00 €	169,40 €
TOTAL PREVENTIU						
					Sense IVA	Amb IVA
				Preventiu	**21.150,00 €**	**25.591,50 €**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	30/51

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

Justificació de costos	COST DE LA MÀ D'OBRA				
Preventiu	**hores Prev**	**cost salarial**	**edificis**	**Total hores**	**Cost**
Tipus 1	1,5	41,32 €	32	48	1.322,17 €
2h	1,5	39,64 €	32	48	1.268,59 €
Tipus 2	3	82,64 €	13	39	1.074,26 €
4h	3	79,29 €	13	39	1.030,73 €
Tipus 3	5	137,73 €	17	85	2.341,34 €
6h	5	132,14 €	17	85	2.246,45 €
Tipus 4	8	220,36 €	7	56	1.542,53 €
8h	8	211,43 €	7	56	1.480,02 €
				456	**12.306,08 €**

2- **Manteniment correctiu.** Les avaries o incidències que es poden produir en les instal·lacions són imprevisibles, per això s'ha fet una estimació d'un 50% sobre l'import de preventiu calculat per instal·lació, tot i que sovint les avaries poden suposar un import més elevat. En aquests casos, es té en compte que les incidències no es produiran simultàniament a tots els equipaments.

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

Pel càlcul estimat de la mà d'obra (Oficial de 1ª + Ajudant), pel manteniment correctiu, s'ha utilitzat el preu mínim de conveni incrementat segons els preus actuals del mercat per treballs de seguretat vertical amb risc d'alçada associats, i incloent les despeses generals i el benefici industrial.

Categoria	Mà d'obra €/h (DG, BI i IVA exclosos)	Mà d'obra €/h inclòs DG i BI (IVA exclòs)
Oficial 1ª	27,55 €	32,78 €
Ajudant esp.	26,43 €	31,45€
parella	**53,97 €**	**64,23 €**

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

El cost de la mà d'obra pel manteniment correctiu estimat correspon a unes 132h/any de treball per parella.

Correctiu	nª edificis	h/edifici	total h Cor.	Cost parella (DG, BI i IVA exclosos)
Estimació	69	1,65	114	6.153,04 €

Manteniment	Hores anuals per contracte
Preventiu	456
Correctiu	114
	570

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	31/51

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

1 any		
Total salarial	PREV	12.306,08 €
	COR	6.153,04 €
		18.459,12 €
Material		8.200,54 €
Costos Directes		**26.659,66 €**
DG	13%	3.465,76 €
BI	6%	1.599,58 €
Costos Indirectes		**5.065,34 €**
Costos directes+indirectes		**31.725,00 €**
IVA	21%	6.662,25 €
Costos amb IVA		**38.387,25 €**

2 anys		
Total salarial	PREV	24.612,16 €
	COR	12.306,08 €
		36.918,25 €
Material		16.401,08 €
Costos Directes		**53.319,33 €**
DG	13%	6.931,51 €
BI	6%	3.199,16 €
Costos Indirectes		**10.130,67 €**
Costos directes+indirectes		**63.450,00 €**
IVA	21%	13.324,50 €
Costos amb IVA		**76.774,50 €**

Relació de les actuacions previstes en les instal·lacions dels edificis municipals, separades per partides econòmiques. Tots els preus inclouen el benefici industrial, les despeses generals i el desplaçament:

ESCOLES BRESSOL	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	2	140,00 €	280,00 €	
	Tipus 2	0	290,00 €	- €	
	Tipus 3	1	450,00 €	450,00 €	
	Tipus 4	0	750,00 €	- €	730,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	2	70,00 €	140,00 €	
	Tipus 2	0	145,00 €	- €	
	Tipus 3	1	225,00 €	225,00 €	
	Tipus 4	0	375,00 €	- €	365,00 €
Subtotal					1.095,00 €
IVA (21%)					229,95 €
Total					**1.324,95 €**

ESCOLES	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	7	140,00 €	980,00 €	
	Tipus 2	7	290,00 €	2.030,00 €	
	Tipus 3	4	450,00 €	1.800,00 €	
	Tipus 4	2	750,00 €	1.500,00 €	6.310,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	7	70,00 €	490,00 €	
	Tipus 2	7	145,00 €	1.015,00 €	
	Tipus 3	4	225,00 €	900,00 €	
	Tipus 4	2	375,00 €	750,00 €	3.155,00 €
Subtotal					9.465,00 €
IVA (21%)					1.987,65 €
Total					**11.452,65 €**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	32/51

CULTURALS	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	5	140,00 €	700,00 €	
	Tipus 2	1	290,00 €	290,00 €	
	Tipus 3	0	450,00 €	- €	
	Tipus 4	1	750,00 €	750,00 €	1.740,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	5	70,00 €	350,00 €	
	Tipus 2	1	145,00 €	145,00 €	
	Tipus 3	0	225,00 €	- €	
	Tipus 4	1	375,00 €	375,00 €	870,00 €
Subtotal					2.610,00 €
IVA (21%)					548,10 €
Total					**3.158,10 €**

ESPORTIUS	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	3	140,00 €	420,00 €	
	Tipus 2	2	290,00 €	580,00 €	
	Tipus 3	5	450,00 €	2.250,00 €	
	Tipus 4	3	750,00 €	2.250,00 €	5.500,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	3	70,00 €	210,00 €	
	Tipus 2	2	145,00 €	290,00 €	
	Tipus 3	5	225,00 €	1.125,00 €	
	Tipus 4	3	375,00 €	1.125,00 €	2.750,00 €
Subtotal					8.250,00 €
IVA (21%)					1.732,50 €
Total					**9.982,50 €**

MERCATS	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	0	140,00 €	- €	
	Tipus 2	0	290,00 €	- €	
	Tipus 3	1	450,00 €	450,00 €	
	Tipus 4	0	750,00 €	- €	450,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	0	70,00 €	- €	
	Tipus 2	0	145,00 €	- €	
	Tipus 3	1	225,00 €	225,00 €	
	Tipus 4	0	375,00 €	- €	225,00 €
Subtotal					675,00 €
IVA (21%)					141,75 €
Total					**816,75 €**

EDIFICIS	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	12	140,00 €	1.680,00 €	
	Tipus 2	2	290,00 €	580,00 €	
	Tipus 3	4	450,00 €	1.800,00 €	
	Tipus 4	1	750,00 €	750,00 €	4.810,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	12	70,00 €	840,00 €	
	Tipus 2	2	145,00 €	290,00 €	
	Tipus 3	4	225,00 €	900,00 €	
	Tipus 4	1	375,00 €	375,00 €	2.405,00 €
Subtotal					7.215,00 €
IVA (21%)					1.515,15 €
Total					**8.730,15 €**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	33/51

ESPAIS PÚBLICS	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	3	140,00 €	420,00 €	
	Tipus 2	1	290,00 €	290,00 €	
	Tipus 3	2	450,00 €	900,00 €	
	Tipus 4	0	750,00 €	- €	1.610,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	3	70,00 €	210,00 €	
	Tipus 2	1	145,00 €	145,00 €	
	Tipus 3	2	225,00 €	450,00 €	
	Tipus 4	0	375,00 €	- €	805,00 €
Subtotal					2.415,00 €
IVA (21%)					507,15 €
Total					**2.922,15 €**

El resum total per tots els equipaments és:

MANTENIMENT	Edifici	Unitats	Preu unitari	Parcial	Total €/any
MANTENIMENT PREVENTIU					
Revisió anual de dispositius i sistemes de seguretat vertical	Tipus 1	32	140,00 €	4.480,00 €	
	Tipus 2	13	290,00 €	3.770,00 €	
	Tipus 3	17	450,00 €	7.650,00 €	
	Tipus 4	7	750,00 €	5.250,00 €	21.150,00 €
MANTENIMENT CORRECTIU I ALTRES TREBALLS					
Substitucions, avaries i altres actuacions no previstes	Tipus 1	32	70,00 €	2.240,00 €	
	Tipus 2	13	145,00 €	1.885,00 €	
	Tipus 3	17	225,00 €	3.825,00 €	
	Tipus 4	7	375,00 €	2.625,00 €	10.575,00 €
Subtotal					31.725,00 €
IVA (21%)					6.662,25 €
Total					**38.387,25 €**

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

Manteniment Seguretat Vertical				Import ANUAL	
Partida			Descripció	Import (Sense IVA)	Import (IVA inclòs)
510200	323120	21200	Conservació i manteniment Escoles Bressol	1.095,00 €	1.324,95 €
510200	323200	21200	Manteniment edificis Escolars	9.465,00 €	11.452,65 €
510200	330110	21200	Conservació i manteniment Edificis Culturals	2.610,00 €	3.158,10 €
510200	342130	21200	Conservació i manteniment Edificis Esportius	8.250,00 €	9.982,50 €
510200	431240	21200	Conservació i manteniment Mercats	675,00 €	816,75 €
510200	920710	21200	Manteniment edificis Municipals	7.215,00 €	8.730,15 €
510302	171130	21000	Manteniment instal·lacions jardineria	2.415,00 €	2.922,15 €
Total - Import anual del contracte				31.725,00 €	**38.387,25 €**
Total - Import de licitació per 2 anys de contracte				63.450,00 €	**76.774,50 €**

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	34/51

ANNEX III. NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación,CTE

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

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

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

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

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

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

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

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

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

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

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

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	35/51

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

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

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

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

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

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

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

CTE DB Document BàsicSUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

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

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

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

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	36/51

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

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

Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. **RSCIEI**

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

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

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

Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	37/51

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

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

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

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

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

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

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

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques

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

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	38/51

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)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	39/51

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

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

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

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

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

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	40/51

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

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

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

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

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

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

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

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

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

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	41/51

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

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

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

Ordenances municipals

Instal·lacions tèrmiques

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

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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

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

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

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	42/51

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)

nstal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

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

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

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

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

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

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

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

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	43/51

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

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

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexióna red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	44/51

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 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

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

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

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	45/51

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 procedimientoy 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 164/2025

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 Decreto235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación,CTE

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

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	46/51

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 transposición de la Directiva 89/106/CEE,modificat pel RD 1329/1995.

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

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

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

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

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

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

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

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

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

Programa de Prevención y Gestión de Residus 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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	47/51

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 riscs 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 protecció personal para vias respiratorias, filtros mecánicos.

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

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

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

Protección de los trabajadores frente a los riesgos de exposición al ruido 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 vias respiratorias. filtros químicos y mixtos conta amoníaco.

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	48/51

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 19/102006)

Equipos de protecció personal para vias respiratorias. mascarillas autofiltrantes.

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

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

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

Protección contra el riesgo eléctrico.

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

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

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

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

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

Banquetas aislantes de maniobras.

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

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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	49/51

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

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

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

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

Reglamentación de los servicios de prevención

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

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

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

Trabajos con riesgo de exposición al amianto

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

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

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

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

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

Ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo

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

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

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

Disposiciones mínimas de seguridad y salut 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)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	50/51

Ley de Prevención de riesgos laborales y reforma

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

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

MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)

ANNEX V. NORMATIVA ESPECÍFICA DE DISPOSITIUS ANTICAIGUDES

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL CONTRA CAIDA DE ALTURAS. DISPOSITIVOS DE DESCENSO	EN-341
DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS DESLIZANTES CON ANCLAJE RÍGIDO (EPI CAT.III)	EN–353-1
DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS DESLIZANTES CON ANCLAJE FLEXIBLE (EPI CAT.III)	EN-353-2
ELEMENTOS DE AMARRE	EN-354
ABSORBEDORES DE ENERGÍA	EN-355
CINTURONES PARA SUJECIÓN Y RETENCIÓN Y COMPONENTES DE AMARRE DE SUJECCIÓN (EPI CAT. III)	EN-358
DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS RETRÁCTILES (EPI CAT. III)	EN-360
ARNESES ANTICAÍDAS (EPI CAT. III)	EN-361
CONECTORES	EN-362: 2004
SISTEMAS DE RETENCION DE CAIDAS	EN-363
MÉTODOS DE PRUEBA	EN-364
MARCADO E INSTRUCCIONES DE USO	EN-365
DISPOSITIVOS DE ANCLAJE (EPI CAT. III)	EN-795
EPI PARA PREVENCION DE CAIDAS DE ALTURA. ARNESES DE ASIENTO	EN-813
SISTEMAS DE ACCESO DE CUERDA. DISPOSITIVOS DE REGLAJE DE CUERDA	EN-12841:2006

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Data i hora	07/08/2025 09:31:28
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	EVA LLAURADÓ VALBUENA (ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ESPECIALITZAT I SEGURETAT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7T4HLYKAJZKXXZCJG5PYTQ44	Pàgina	51/51