

**OBRES D'INSTAL·LACIÓ DE DIVERSOS TIPUS DE PROTECCIONS PEL CONTROL
D'OCELLS I AUS A LA PLANTA SOTERRANI 1 DEL MERCAT DE SANT ANTONI
EXP 122/21**

1- Objecte de les obres

L'objecte de les obres consisteix en la instal·lació de diversos tipus de proteccions pel control d'ocells i aus a la planta soterrani 1 del Mercat de Sant Antoni, a partir d'ara anomenada planta fossat. Els treballs es portaran a terme al baluard del Carrer Manso i al sostre del fossat, a 5,5 metres d'alçada.

2- Termini

El termini d'execució previst és de 5 setmanes.

3- Memòria descriptiva

Condicions de l'emplaçament i l'entorn físic.

L'emplaçament de la present actuació està situat al carrer Comte d'Urgell núm. 1 de Barcelona, al Mercat de Sant Antoni. La parcel·la on s'ubica l'edifici del mercat limita per la banda nord pel Carrer de Tamarit, per la banda est pel Carrer Compte d'Urgell, sud Carrer de Manso i oest Carrer del Compte Borrell.

L'edifici disposa de 4 plantes soterrani, una planta baixa, una planta altell i una planta coberta. Disposa de 4 ales que conformen una creu grega.

Les actuacions descrites a la present memòria no afecten a cap dels serveis existents a l'edifici.

Al tractar-se de treballs al baluard i al sostre del fossat a 5,5 metres d'alçada, en zones amb aflluència de vianants, es delimitarà i senyalitzarà la zona de treball, impedit l'accés de personal aliè a les zones on s'estiguin realitzant treballs d'instal·lació de les proteccions pel control d'ocells.

Els treballs descrits a la present actuació, respectaran tots aquells elements arquitectònics o d'instal·lacions existents a l'edifici del mercat. En el cas que algun d'aquests elements hagi de ser desplaçat o afectat, es comunicarà amb antelació als Serveis Tècnics de l'IMMB i es seguiran les directrius que s'estableixin per part d'aquests.

Descripció general de les obres

Es col·locaran diversos tipus de proteccions pel control d'ocells i aus col·locades al baluard i a les safates d'instal·lacions i a les canonades del sistema d'extinció automàtica de DN40 amb la finalitat de dificultar la presència d'ocells i de nius en aquestes parts de l'edifici, però sense produir-los cap tipus de dany físic.

Per tal que les proteccions no desvirtuïn l'estètica actual del sostre del fossat i el baluard, es proposa instal·lar diverses proteccions adaptades a aquestes i de baix impacte visual.

Els treballs d'instal·lació de les diferents proteccions descrites en aquesta memòria es realitzaran en altura. Per tant, els treballadors que efectuïn els treballs han de reunir la formació i experiència necessària i disposar de tots els equips i mitjans de seguretat necessaris. L'adjudicatari dels treballs haurà de complir en tot moment les especificacions detallades en el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura. Les proteccions a instal·lar, al sostre del fossat, són les que es descriuen a continuació:

a) Safates d'instal·lacions:

S'instal·laran xarxes antiocells per cobrir la el perímetres de totes les safes i la distància fins al forjat, d'uns 40 cms aproximadament, segons el croquis adjunt.

b) Canonades del sistema d'extinció automàtica de DN40:

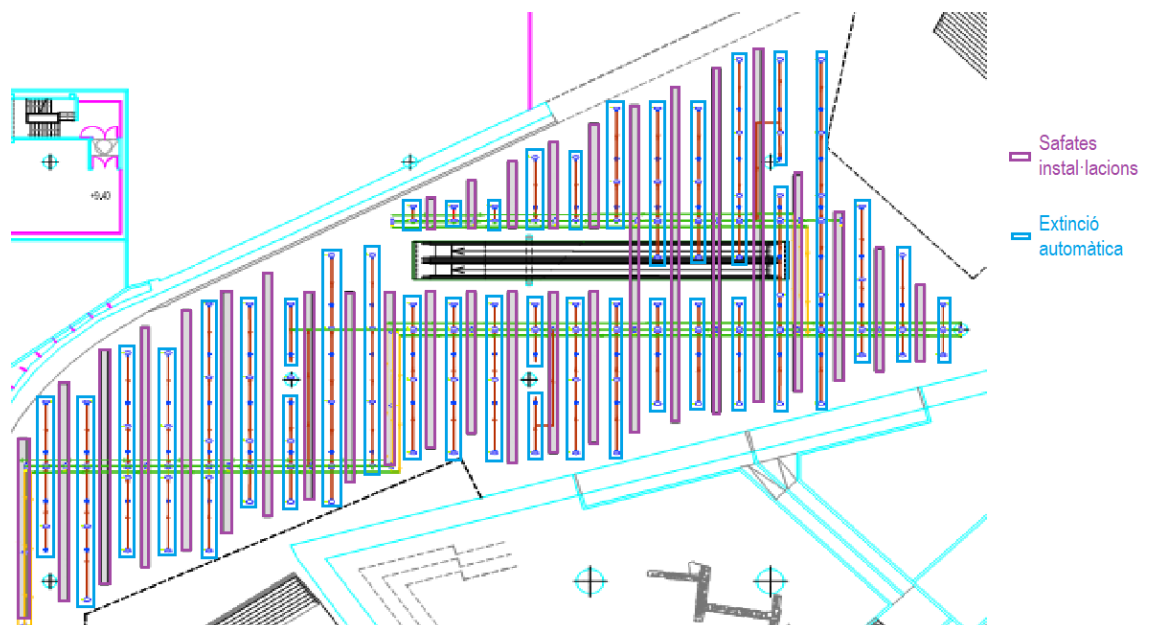
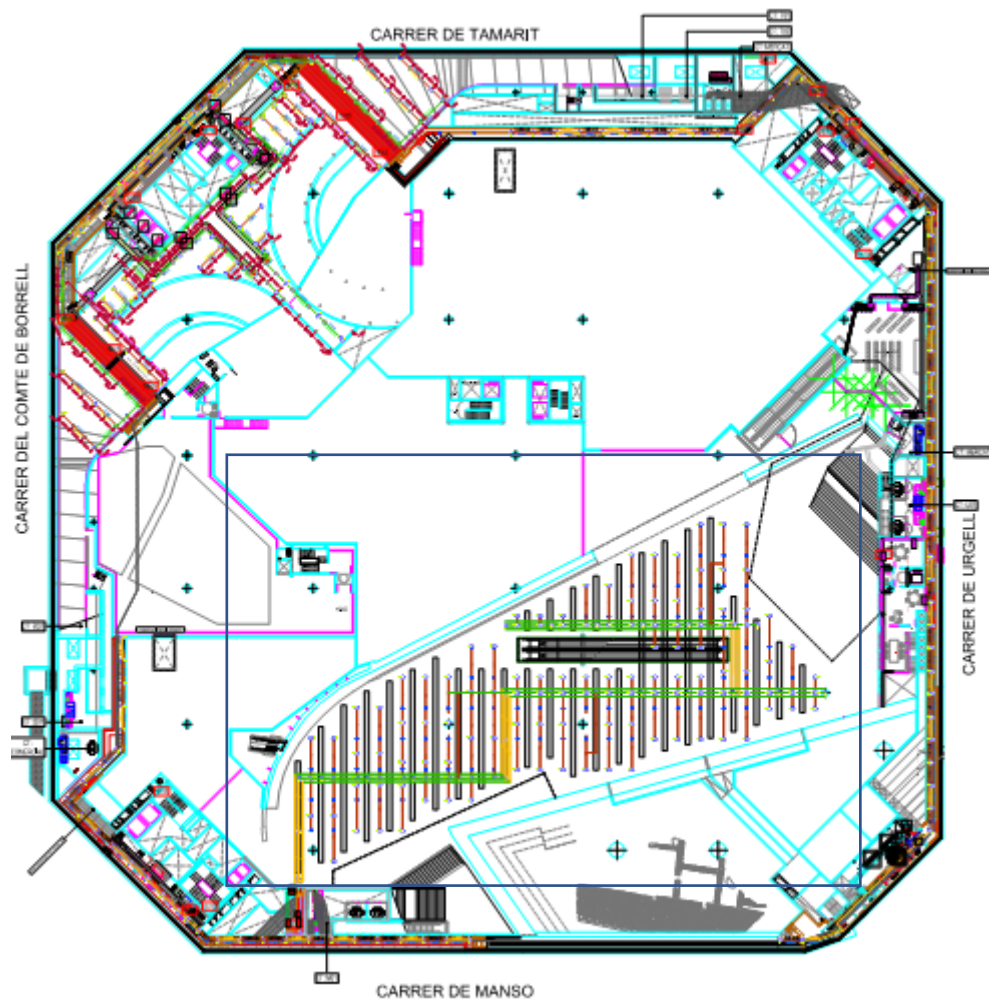
S'instal·laran sistemes de fils i molles per minimitzar la presència d'ocells a la part superior de les canonades de DN40 del sistema d'extinció automàtica, segons el corquis adjunt.



Ajuntament de
Barcelona

Mercats
de Barcelona

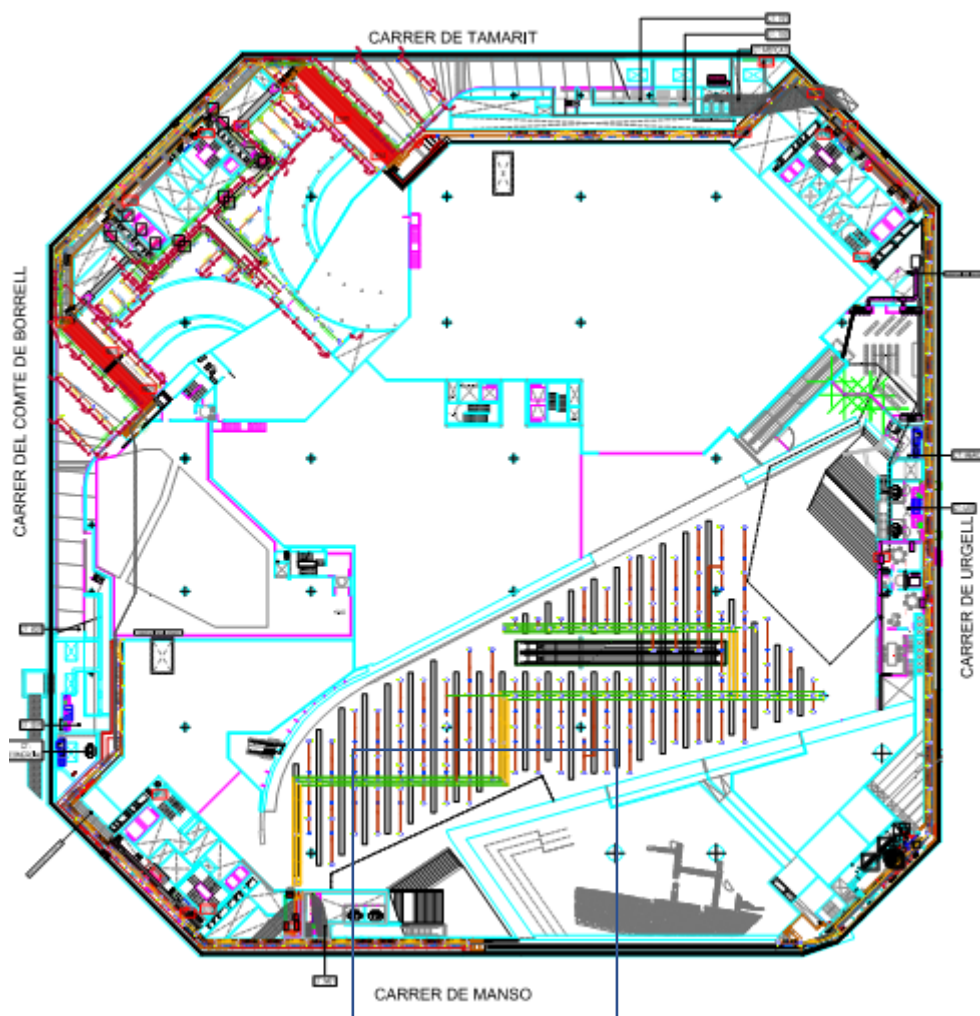
Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Departament Tècnic

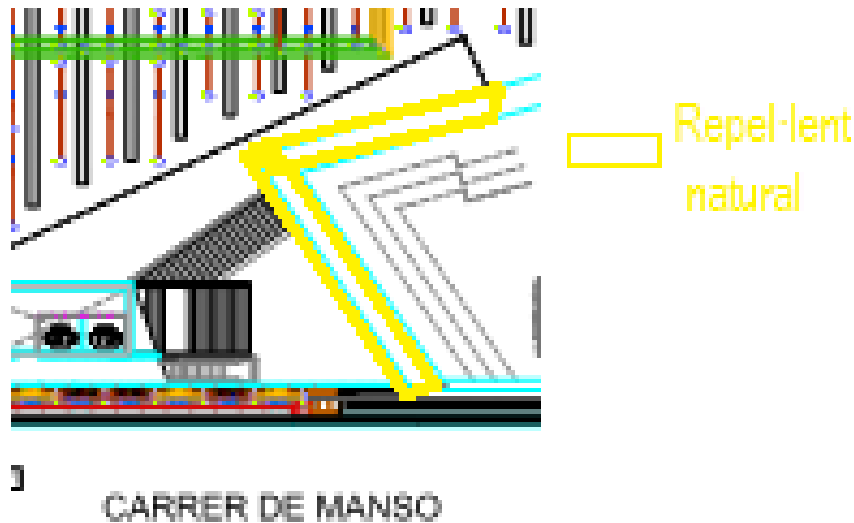




c) Baluard del Carrer Manso:

S'instal·larà un sistema repel·lent natural, "BIRD FREE" o similar, per al control d'ocells i coloms mitjançant dues línies de palets de repel·lents cada 20 cm, garantint una efectivitat de 40 cm d'ample.





Superfície de l'actuació

La zona del mercat on es desenvolupen les actuacions descrites del present servei té una superfície de 2.100 m²

4- Condicionants d'execució

L'adjudicatari haurà de tenir en compte per l'execució dels treballs els següents condicionants tècnics:

L'horari de treball serà dintre de la franja horària de 7h a 20h. Aquesta franja horària pot ser ampliada sota l'acceptació prèvia de l'IMMB.

El contractista es farà càrrec de qualsevol dany o desperfecte sobre el Mercat derivat del desenvolupament dels treballs, tant en l'edifici com en les seves instal·lacions.

Durant la fase d'execució de les obres, es preveu que el mercat continuï la seva activitat habitual. Per aquesta raó l'adjudicatari haurà de garantir que no existeix cap activitat, afecció o ocupació que impedeixi o dificulti la normal activitat del mercat dintre de l'horari comercial.

El contractista facilitarà la coordinació amb altres industrials que puguin intervenir a l'obra.

Tota la planificació de l'obra i les seves fases haurà de ser aprovades prèviament pel Servei Tècnic del IMMB.

L'obra s'haurà de coordinar amb els horaris del Mercat.

En el cas que per l'accés de la maquinària necessària per l'obra s'hagués d'alterar de qualsevol forma els tancaments o les instal·lacions destinades al mercat, el contractista haurà de reposar-les sense cost per IMMB.

El pressupost inclou la possible reposició de tots els elements que siguin necessaris pel correcte funcionament de les maquinàries o mitjans auxiliars que calguin utilitzar per realitzar l'obra.

El Contractista assumirà les mesures de control ambiental necessàries seguint la normativa vigent, en especial en relació a la producció de pols i a la contaminació acústica.

L'adjudicatari estarà obligat al seu càrrec a donar compliment estricte sobre la gestió de residus que generin l'execució de les obres i, específicament, les de lliurar-los a un gestor autoritzat; assumint, en el seu cas, els costos de gestió, d'acord amb el que disposa la normativa vigent.

5- Pressupost

El pressupost total de la present actuació és de 21.356,12 € (IVA INCLÒS)

El detall del pressupost s'incorpora annex a aquesta memòria. (annex B)

6- Documents adjunts a aquesta memòria

- A.- Plànols
- B.- Pressupost i amidaments
- C.- Fotografies

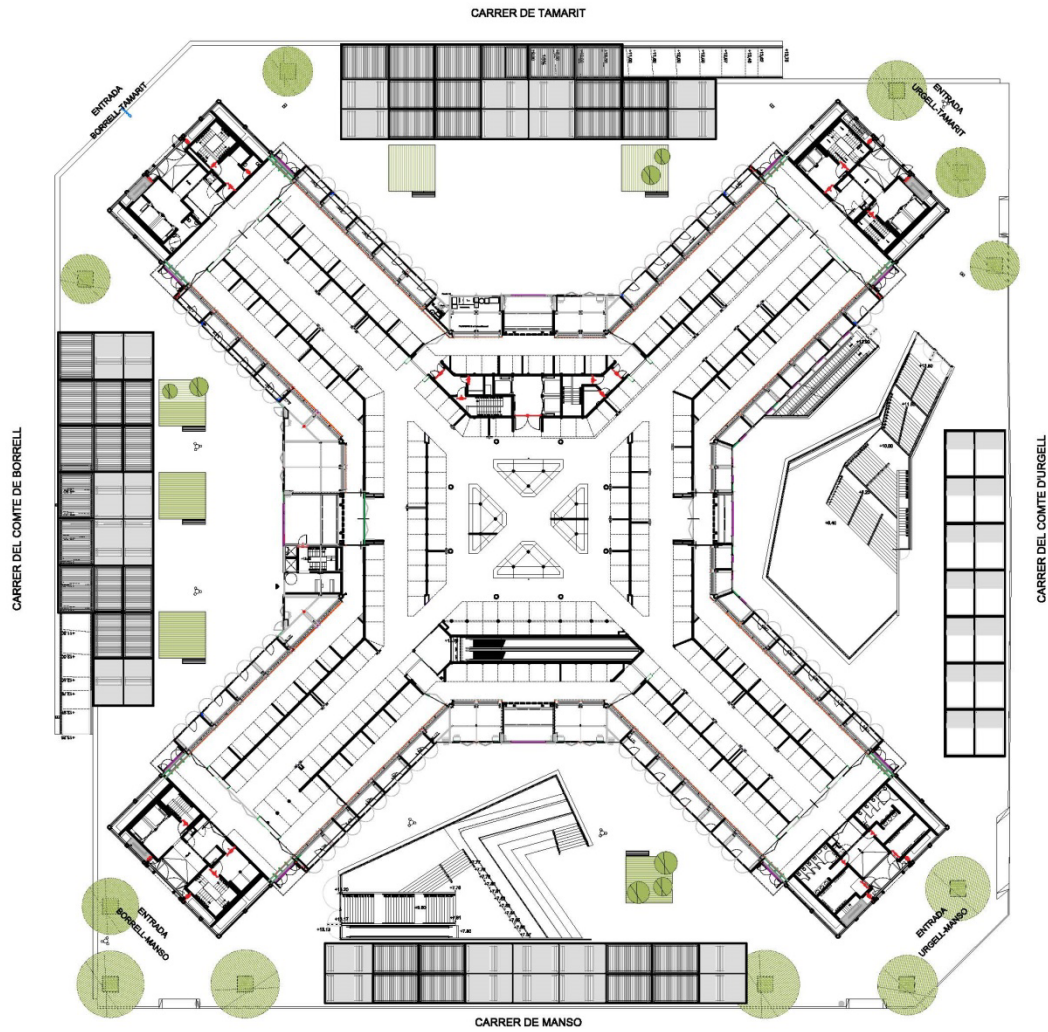
Barcelona, 28 de setembre de 2021

Joan Manuel Llopis i Malleu
Director de Serveis Tècnics

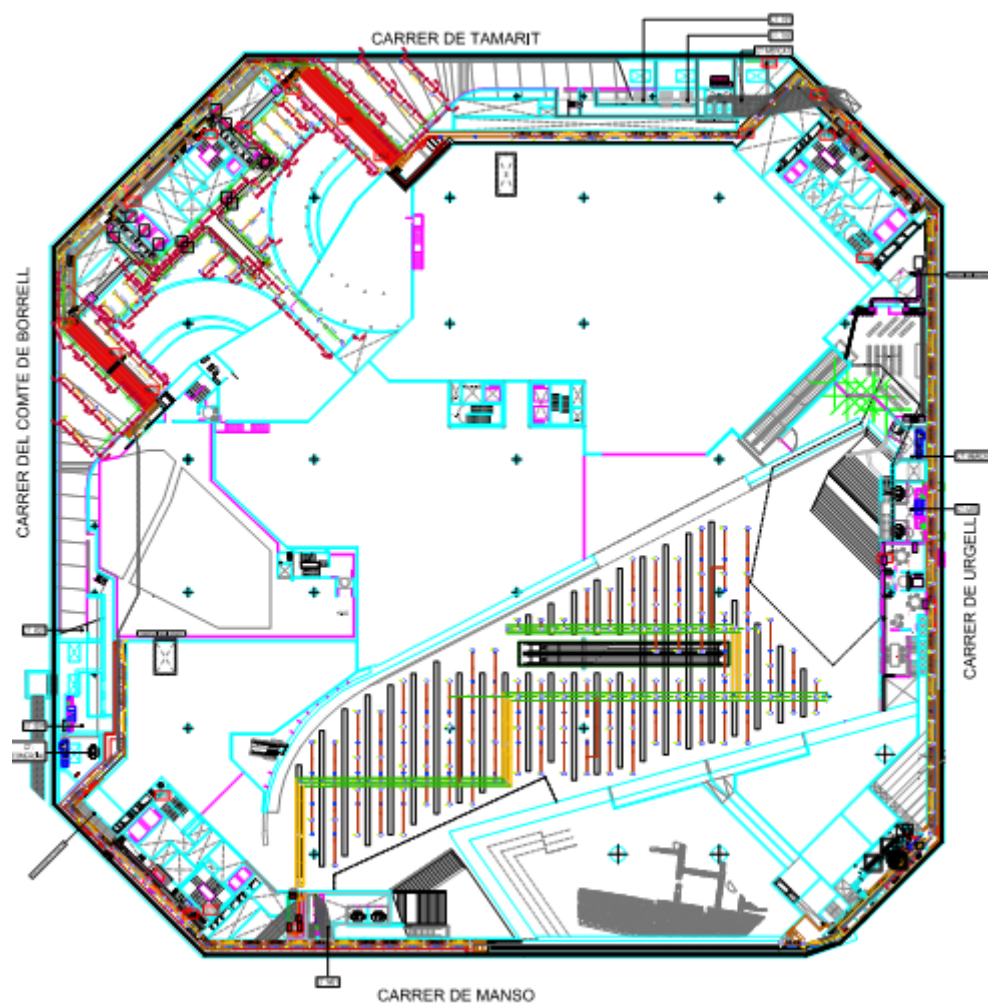


A- PLÀNOLS

1.- Situació i emplaçament.



Planta baixa Mercat de Sant Antoni



Planta soterrani 1 Mercat de Sant Antoni (fossat)

B- PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	Ut.	ANTI-COLOMS FOSSAT	Amidament	Preu (€)	Import (€)
Capítol	1.01	SAFATES INSTAL·LACIONS			
1.01.01	ml	Subministrament i col·locació de xarxa antiocells al fossat, fixada des de la superfície de les safates d'instal·lacions fins al forjat (amplada de de la safata de 60 cm i distància de la safata al forjat de 40 cm. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra. S'inclou xarxa de polietilè anusat, dissenyada per ser col·locada en la part exterior dels edificis, poc visible per l'observador casual; resistent a les condicions climatològiques durant molts anys. Resistent als atacs d'insectes, bacteris i fongs. Monofilaments extruïts a un gruix de 0,3 mm. Cada fil està format de 6 filaments (polietilè d'12/6) per a xarxa de coloms. El fil es converteix en una xarxa lligada amb la mida de malla apropiat. Nusos protegits amb tractament tèrmic. Estable a la llum solar, estabilitzada contra la llum ultraviolada (500KLy). Inclòs neteja i retirada de restes generades pels coloms inclòs excrements a la part interior i les parets laterals de les safates.	420,00	20,81	8.740,20
		TOTAL CAP 1.01			8.740,20
Capítol	1.02	CANONADES EXTINCIÓ AUTOMÀTICA DN40			
1.02.01	ml	Subministrament i col·locació de protecció superior amb sistema de fils i molles al fossat per minimitzar la presència d'ocells a la part superior de les canonades d'extinció automàtica de DN40, segons proposta. El sistema de fils i molles anirà fixat en tota la canonada definida en la memòria. Inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra. S'inclou sistema dissuasiu mecànic, mitjançant fil d'acer inoxidable embolcallat amb niló protegit contra els UV tensat amb micromolles d'acer subjectades amb grapes de pressió de coure niquelat sobre pals d'acer fixats.	390,00	10,89	4.247,10
		TOTAL CAP 1.02			4.247,10
Capítol	1.03	BALUARD REPL·LENT NATURAL			
1.03.01	ml	Subministrament i col·locació de dues línies de palets de repel·lent natural "BIRD FREE" o similar, separats cada 20 cm, garantint una protecció de 40 cm d'ample. Fixat al baluard mitjançant silicona, prèvia neteja de la part de muralla on es col·locaran els palets. Sistema basat en herbes 100% naturals i dissuadeix les aus sense fer-los cap dany. No tòxic per animals ni humans.	23,00	80,19	1.844,37
		TOTAL CAP 1.03			1.844,37

Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Departament Tècnic

RESUM

ANTI-COLOMS FOSSAT

Capítol	1.01	SAFATES INSTAL·LACIONS	8.740,20
Capítol	1.02	CANONADES EXTINCIÓ AUTOMÀTICA DN40	4.247,10
Capítol	1.03	BALUARD REPL·LENT NATURAL	1.844,37
TOTAL			14.831,67

OBSERVACIONS

INCLUSIONS

L'execució dels treballs descrits en el present pressupost inclouen:

- Mitjans auxiliars
- Desmuntatge i muntatge de qualsevol element o instal·lació que interfereixi en l'execució dels treballs.
- Bastides
- Plataformes elevadores
- Tancaments de les zones de treball

COORDINACIÓ DE SEURETAT Y SALUT

Els treballs descrits en el present pressupost inclouen la corresponent coordinació de seguretat i salut, així com els medis materials i documentació necessària.

DOCUMENTACIÓ AS BUILT

Al final de l'obra s'haurà d'entregar els plànols i documentació As Built actualitzada.

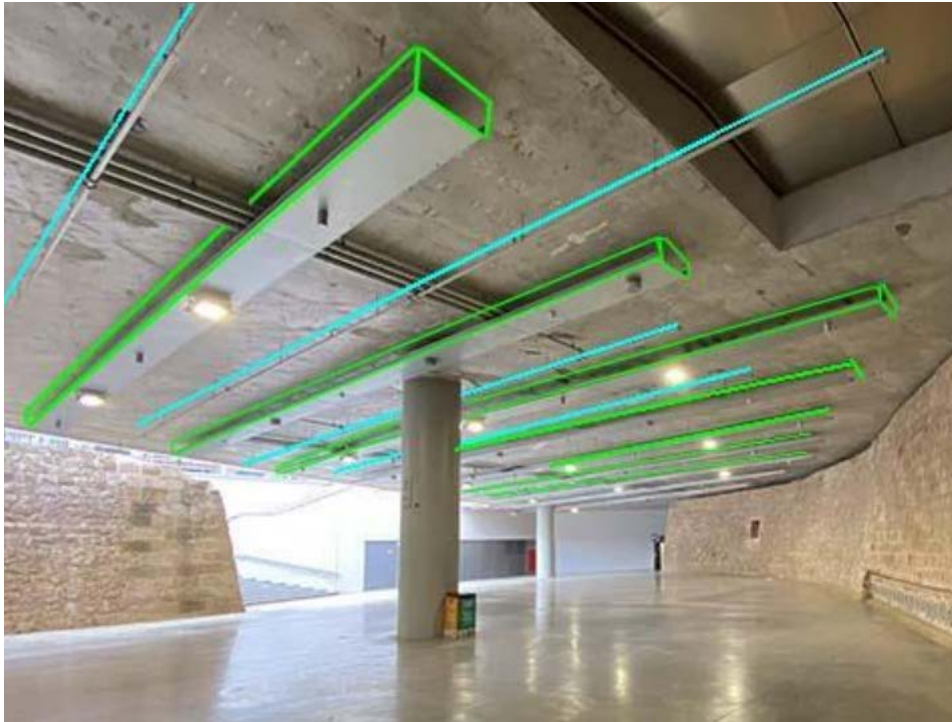
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	14.831,67 €
13% Despeses Generals SOBRE 14.831,67	1.928,12 €
6% Benefici Industrial SOBRE 14.831,67	889,90 €
Subtotal	17.649,69 €
21 % IVA SOBRE 17.649,69 €	3.706,43 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	21.356,12 €



C- FOTOGRAFIES

INSTAL·LACIÓ XARXA ANTIOCELLS I SISTEMES DE FILS I MOLLES



Planta fossat. En verd, instal·lació de la xarxa antiocells i en blau, sistema de fils i molles



Planta fossat. Col·locació de palets amb repel·lent natural antiocells.