



## PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### Dades del contracte

Tipus contracte: <b>Contracte d'obres</b>
Objecte: <b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS DE SERRALLERIA AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ</b>
Pressupost net (sense l'IVA) ..... <b>39.433,63€</b>
IVA tipus ..... <b>21 %</b>
Pressupost de licitació (IVA inclòs) ... <b>47.714,69€</b>
<i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador.</u></i>

### Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

El contracte té per objecte la fabricació, subministrament i col·locació d'un seguit d'elements metàl·lics de protecció (baranes i tanques) en tres àmbits del Districte d'Horta-Guinardó, amb l'objecte de millorar la seguretat del veïnat, ja sigui per evitar caigudes a diferent nivell o protegir front l'intrusisme.

El contracte inclou els següents àmbits:

1. Barana entorn escolar al Carrer Thous 24-42

L'estiu de 2024 es va crear un espai d'estada, tipus entorn escolar, a l'accés de l'IES Joan Brossa. La proposta va consistir en l'anul·lació de tres places d'estacionament, i la instal·lació d'una barana metàl·lica tipus "escola" al perímetre. Als pocs dies de la seva instal·lació aquesta va ser malmesa en diferents punts (es desconeix si vandalitzada o per cops de vehicles). Es va optar per retirar el tram més afectat i es va col·locar provisionalment barreres de formigó tipus new jersey.



Fotografia de l'entorn escolar, setembre 2024

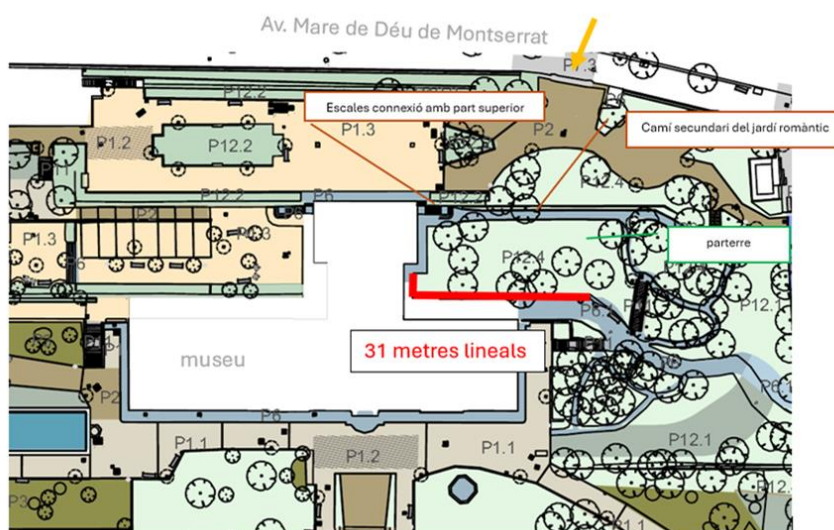


Fotografia de l'entorn escolar, març 2025

Atès les incidències produïdes, es proposa la retirada dels dos trams de barana existents i de la totalitat de les barreres de formigó, i col·locar de nou la barana inicialment instal·lada, amb la mateixa tipologia de i modulatge de barana.

## 2. Barana protecció caiguda Jardins Pla Armengol (Avinguda Mare de Déu de Montserrat 114-132)

Anys després de la urbanització dels jardins Pla i Armengol es constata la necessitat de protegir l'extrem d'un parterre proper a l'edificació principal, donat el fàcil accés que presenta de cara als vianants, i atès que existeix una alçada de caiguda superior a 55cm. A fi efecte de millorar la seguretat de l'entorn, es proposa la instal·lació d'una barana metàl·lica de 90 cm d'alçada, no escalable a tot el llarg de la coronació del mur existent.





### 3. Prolongació tanca Bateria Antiaèries del Carmel (C. Marià Labèrnia 61)

A tot el perímetre de la bateria antiaèria del Carmel existeix un tancat perimetral que permet poder gestionar els accessos i el tancament de l'espai museístic. Actualment aquest tancament presenta alguns punts dèbils i d'altres vandalitzats, inclosos en un informe emès per part de Guàrdia Urbana. En aquest informe es detecten dos punts pels quals accedeixen els visitants de manera irregular, i que suposen relativament accessibles a peu pla, pel que es sol·licita reforçar i prolongar el tancament existent en per tal d'evitar aquesta intrusió no desitjada.



Imatge tancament perimetral existent



Plànol esquema tancament existent i portes i llocs on actuar



Lepant, 387  
08025 Barcelona  
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65  
www.bcn.cat

**AMIDAMENTS I PRESSUPOST:**

<b>PRESSUPOST</b>									
<b>OBRA FABRICACIÓ I COLOCACIÓ D'ELEMENTS DE SERRALLERIA AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ</b>									
NUM	U	DESCRIPCIÓ	UNITARI	LLARG	AMPLE	ALT	TOTAL	PREU	IMPORT
<b>ÀMBIT 1 BARANA ENTORN ESCOLAR AL CARRER THOUS 24-42</b>									
1.1	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, transport a abocador i deposició del residu	2,000	2,000			4,00		
		<b>total</b>					<b>4,00</b>	<b>65,00</b>	<b>260,00</b>
1.2	u	Retirada a magatzem municipal de barrera de formigó, tipus New Jersey	8,000				8,00		
		<b>total</b>					<b>8,00</b>	<b>25,00</b>	<b>200,00</b>
1.3		Barana d'acer galvanitzat modular, tipus Barcino o similar, per a entorns escolars. Mòduls de 1500mm de llargada per 1100 mm d'alçada. Amb marc perimetral de 70mm i brèndoles cada 10 cm. Inclou subministrament i col·locació empotrada en paviment 40 cm.  DOS MÒDULS SHAN DE PREVEURE ABATIBLES (PORTA) PER ACCÉS RODAT A ESCOLA. INCLOURE PANY I CLAU I PASSADORS, CAL PREVEURE L'APENDENT DEL CARRER AIXÍ COM L'ESPEJEJAMENT ADAPTAT A AQUESTES PORTES					0,00		
		llarg		15,000			15,00		
		curt	2,000	2,000			2,00		
							0,00		
		<b>total</b>					<b>17,00</b>	<b>255,00</b>	<b>4335,00</b>
1.4		Desmuntatge de banc, acopi i posterior reubicació	2,000				2,00		
		<b>total</b>					<b>2,00</b>	<b>115,00</b>	<b>230,00</b>
<b>TOTAL ÀMBIT 1</b>									<b>5025,00</b>
<b>ÀMBIT 2 BARANA PROTECCIÓ CAIGUDA JARDINS PLA ARMENGOL (AVINGUDA MARE DE DÉU DE MONTSERRAT 114-132)</b>									
2.1	m	Subministrament i col·locació de barana formada per mòduls de 1500mm x 900 mm: - Suport vertical de platina de ferro pintat de secció 40x10mm amb guia passafils - Platina superior T de 40 x 10mm - Trenat interior de malla d'acer inoxidable de diàmetre 2mm amb casquets fortament premats, creant rombes de secció 104x60 mm - Cable perimetral d'acer inoxidable diàmetre 6 mm - Tensors cada 10 metres  Inclou instal·lació empotrada amb daus de formigó (empotrament 40 cm) Inclou rigiditzadors als extrems, si escau. S'inclou càlcul estructural per suportar empenya 80 kN					0,00		
		<b>total</b>		31,000			31,00	<b>285,00</b>	<b>8835,00</b>
2.2	pa	Protecció d'arbrat i vegetació pròxima i reposició de terra vegetal o mulch, a justificar	1,000				1,00		
		<b>total</b>					<b>1,00</b>	<b>450,00</b>	<b>450,00</b>
<b>TOTAL ÀMBIT 2</b>									<b>9285,00</b>
<b>ÀMBIT 3 PROLONGACIÓ TANCA BATERIES ANTIAÈRIES DEL CARMEL (C. MARIÀ LABÈRNA 61)</b>									
3.1	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 40 m2	35,000				35,00		
		<b>total</b>					<b>35,00</b>	<b>6,50</b>	<b>227,50</b>
3.2	u	Formació de trepants fins a 500mm de profunditat i de 40 mm de diàmetre en talussos amb diferents terrenys: compacte, roca preparats per rebre els mòduls de tancament metàl·lic.	60,000				60,00		
		<b>total</b>					<b>60,00</b>	<b>55,00</b>	<b>3300,00</b>
3.3	m	Subministrament i muntatge de tancament construït amb massís de rodó de 35mm i de 30mm en acer S-355, acabat rovellat i envernissat.  Igual que l'existent		8,000			8,00		
		<b>total</b>					<b>8,00</b>	<b>1150,00</b>	<b>9200,00</b>
3.4	m	Subministrament i muntatge de tancament de 50 cm d'alçada soldat a tancament existent, amb rodons massissos de 35 i 30 mm i pletines rigiditzadores per augmentar alçada. Acabat rovellat i envernissat		10			10,00		
		<b>total</b>					<b>9,00</b>	<b>650,00</b>	<b>5850,00</b>
<b>TOTAL ÀMBIT 3</b>									<b>18577,50</b>
<b>4 VARIS</b>									
3.1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per al compliment del Pla de Seguretat i Salut	1,000				1,00		
		<b>total</b>					<b>1,00</b>	<b>250,00</b>	<b>250,00</b>
<b>TOTAL VARIS</b>									<b>250,00</b>





<b>RESUM DE PRESSUPOST</b>		
<b>OBRA FABRICACIÓ I COLOCACIÓ D'ELEMENTS DE SERRALLERIA AL DISTRICTE D'HORTA-GUINARDÓ</b>		
	ÀMBIT 1	5.025,00
	ÀMBIT 2	9.285,00 €
	ÀMBIT 3	18.577,50 €
	VARIS	250,00 €
<b>TOTAL PEM OBRA</b>		<b>33.137,50 €</b>
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	33.137,50 €
	13% DESPESES GENERALS SOBRE PEM	4.307,88 €
	6% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE PEM	1.988,25 €
<b>SUBTOTAL</b>		<b>39.433,63 €</b>
21% IVA SOBRE SUBTOTAL		8.281,06 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>		<b>47.714,69 €</b>

### Lloc de realització de la prestació

Les obres es realitzaran en tres àmbits del Districte:

- Carrer Thous 24-42
- Jardins Pla i Armengol
- Al recinte tancat de les bateries antiaèries del Carmel amb adreça al carrer Marià Labèrnia 61

### Inici de les prestacions i termini d'execució

Les obres començaran una vegada estigui adjudicat el contracte i duraran 1 mes

### Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és el preu.

- Oferta econòmica, fins a 100 punts:

Per la proposta econòmica més avantatjosa s'atorgarà la màxima puntuació, 100 punts, a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 i publicada a la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

La puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Percentatge de descompte ofert}}{\text{Millor Percentatge de descompte ofert}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$



### **Selecció del proveïdor/a**

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat a les empreses interessades que hi concorrin a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

### **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació. (<https://licitacions.bcn.cat/>)**

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

### **Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

Lloc i data  
Barcelona, 6 d'agost de 2025

Sara Berbis Fernández  
Cap de Projecte d'Obres i Manteniment – Via Pública  
Districte d'Horta-Guinardó