



PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Dades del contracte

Tipus contracte: Contracte d'obres
Objecte: G– INSTAL·LACIÓ D'UN CIRCUIT DE SALUT DE CAL·LISTÈNIA AL PARC DEL GUINARDÓ
Pressupost de licitació (IVA inclòs) ... 48.162,60 € IVA tipus 21 % Pressupost net (sense l'IVA) 39.803,80 € <i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador.</u></i>

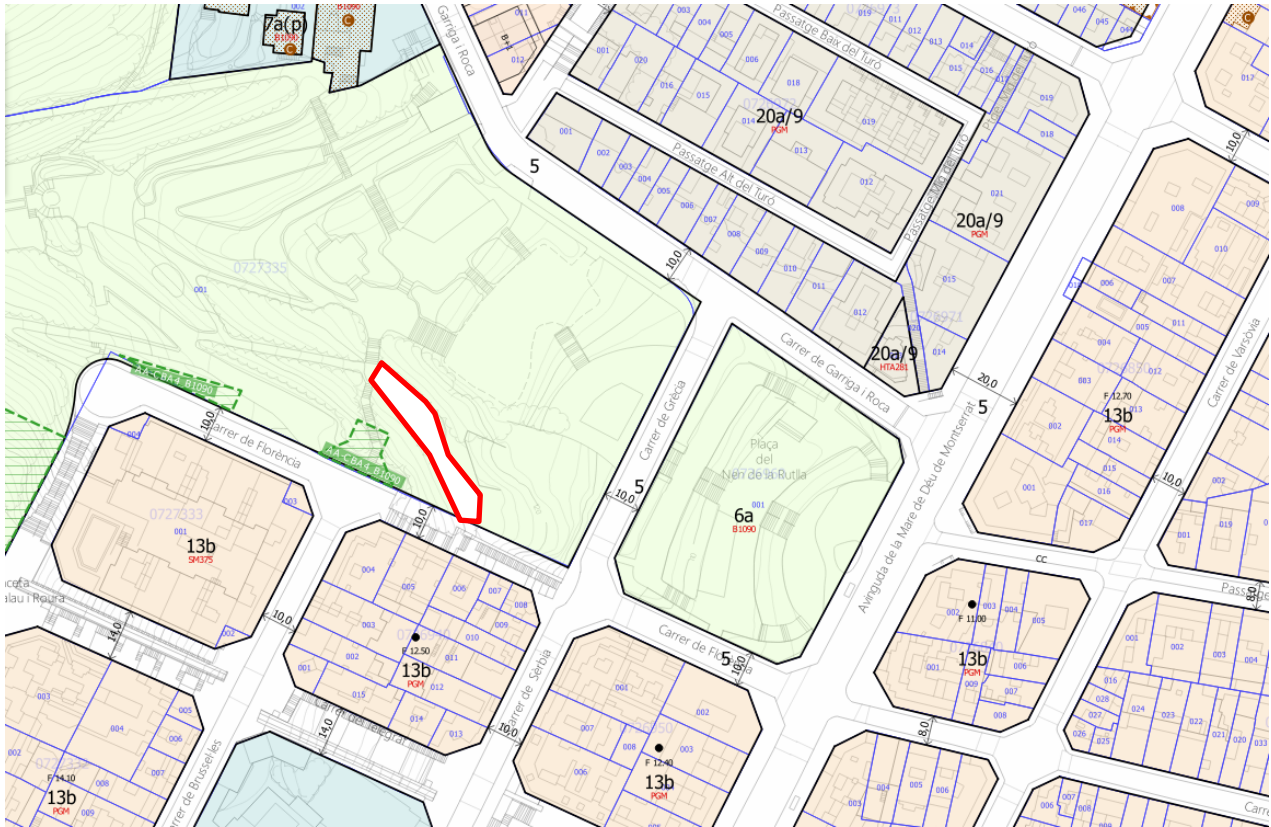
Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

La contractació d'aquest servei d'obres té com objectiu l'ampliació i re condicionament de la zona escollida, anteriorment també proposada pel veïnat, com a zona d'estada, esport i lleure.

Actualment, aquest espai forma part de un de molts camins i recorreguts que s'endinsen al parc. Per la topografia natural de l'àmbit, aquests camins donen lloc sovint a terrasses i es país d'estada generalment plans, des de on es poden gaudir de vistes per sobre dels espais immediatament inferiors fins a l'Av. Mare de Deu de Montserrat, i depenent de la cota, inclús més enllà. Aquestes característiques i l'existència general d'arbrat i vegetació, doten aquestes zones d'estada de bona qualitat espacial i paisatgística. No obstant, l'entramat sinuós de alguns camins i la situació amagada d'algunes terrasses, fan d'aquesta (altra manera virtut) característica, un problema, ja que en alguns casos el lloc es converteix en un darrere sense ús, o amb ús incorrecte.

És per l'anteriorment exposat que es planteja la neteja de la zona i col·locació d'elements d'exercici de diferent tipus, així com la ampliació i anivellament d'un determinat espai, per a poder ubicar un element de joc i esport combinat de dimensions més exigents, amb possibilitats d'oferir la pràctica de diversos exercicis als usuaris. L'àmbit suma un total de 422,91 m².

Aquesta ampliació es fa a mida d'aquest element i a l'extrem de la zona designada per a la col·locació de la instal·lació i consistirà en l'anivellament i aterressament d'aquesta part de l'àmbit, l'execució de una contenció de terres, amb gabions, i una barana per evitar caigudes.



Emplaçament. Zona d'actuació.

Els treballs a dur a terme es resumeixen en els següents:

-Treballs previs

Tancament provisional de la zona d'actuació, protecció de l'arbrat i desbrossada de la zona a tractar.

-Moviment de terres i fonaments

El moviment de terres consistirà en l'excavació de l'àrea delimitada per a la col·locació del nou paviment, considerat tou, i que consisteix en una capa de sorra de com a mínim de 50 cm. Cal dir, que l'excavació a dur a terme serà en una àrea molt petita, ja que el pendent natural d'aquesta farà necessari més terraplenat que no pas excavació. Aquest es durà a terme a la zona en ampliació, que actualment té un pendent lleuger però prou per no ser compatible amb un ús còmode i accessible dels elements. Per contenir aquestes terres, s'executarà una contenció a base de gabions, fonamentats en una petita llosa de un gruix de al voltant de 20 cm, i que sobresortirà aquesta mateixa mida de la base pròpia del gabió. Aquest sistema, junt amb la col·locació de un geotèxtil i de graves, es considera permeable a l'aigua, i permet la filtració d'aigua en cas de pluges. Es considera que el paviment tou plantejat, a base de un gruix de sorra mínim de 50 cm. no suposa una disminució en la capacitat d'infiltració del terreny actual. Les terres que es faran servir per a



terraplenar la base de la sorra, seran posteriorment compactades per garantir el comportament igual i compatible, del substrat existent amb el terraplenat.

-Paviments

El paviment escollit, com s'ha descrit anteriorment, serà de sorra allà on calgui, segons requeriments d'alçada de caiguda dels elements instal·lats, i es conservarà el sauló existent on no calgui paviment tou. L'àrea de sorra estarà limitada per una borada de fusta o formigó segons el Plec de Prescripcions Tècniques per al Disseny, l'Execució i la Recepció de les àrees de joc infantil.

Pel que fa al paviment actual de sauló, caldrà deixar-lo en bon estat després de la intervenció.

-Elements urbans

S'instal·laran els següents elements d'entrenament: Un aparell Combi 5, acabat en Robinia, col·locat sobre paviment de sorra, barres paral·leles, un element de musculació de pit, i unes barres simples. Aquests tres últims, sobre el sauló existent, ja que els seus requeriments d'alçada de caiguda no fan necessària la col·locació de paviment tou. D'existir disponibilitat en acabat Robinia per a aquests tres últims elements, segons el proveïdor escollit, seria preferible a l'acabat metàl·lic, del contrari per a aquests elements s'acceptaria acabat metàl·lic pintat en color marró, subjecte a l'aprovació per part d'aquest departament.

Tots aquests elements es fonamentaran sobre sabates de formigó segons prescripcions tècniques del fabricant.

Per a la zona d'estada es faran servir bancs i cadires tipus MODO incloses al recull d'elements urbans, i una paperera Barcelona, també fonamentades sobre sabates de formigó segons prescripcions tècniques del fabricant.

Pel que fa a senyalització, i degut a la geometria allargada de la zona escollida, s'instal·laran dos cartells tipus 06F/A7 segons el Plec de Senyalització d'Espais Verds, un a l'entrada de la zona amb els tres elements simples, i un altre a la zona aterassada amb l'element d'exercici combinat.

Pel que fa a baranes, trobem una existent a conservar, de fusta, i es proposa una metàl·lica per prevenir la caiguda a la zona aterassada de l'element combinat. Anirà ancorada al mur de gabions, segons les prescripcions tècniques del subministrador del sistema de gabions. Addicionalment, es requerirà la prova de càrrega requerida pel departament competent, consistent en una mostra en obra que se sotmetrà a una empenta horitzontal de 1.6 kN/m, per part d'un laboratori homologat, per a l'acceptació per part del departament competent.

-Serveis afectats

No s'afecten, no obstant cal tenir en compte el traçat de la xarxa d'enllumenat municipal, que discorre al voltant de la intervenció.

- Gestió de residus

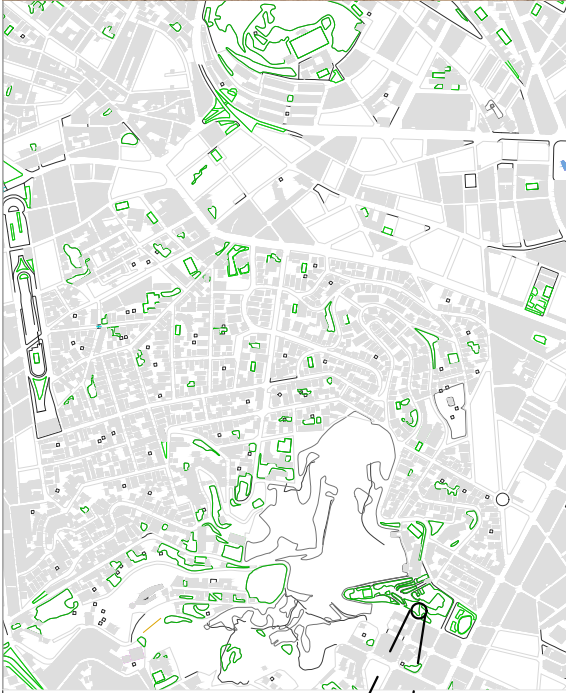


**Ajuntament
de Barcelona**

Departament d'Obres i Manteniment
Direcció de Llicències i Espai Públic – Districte d'Horta-Guinardó

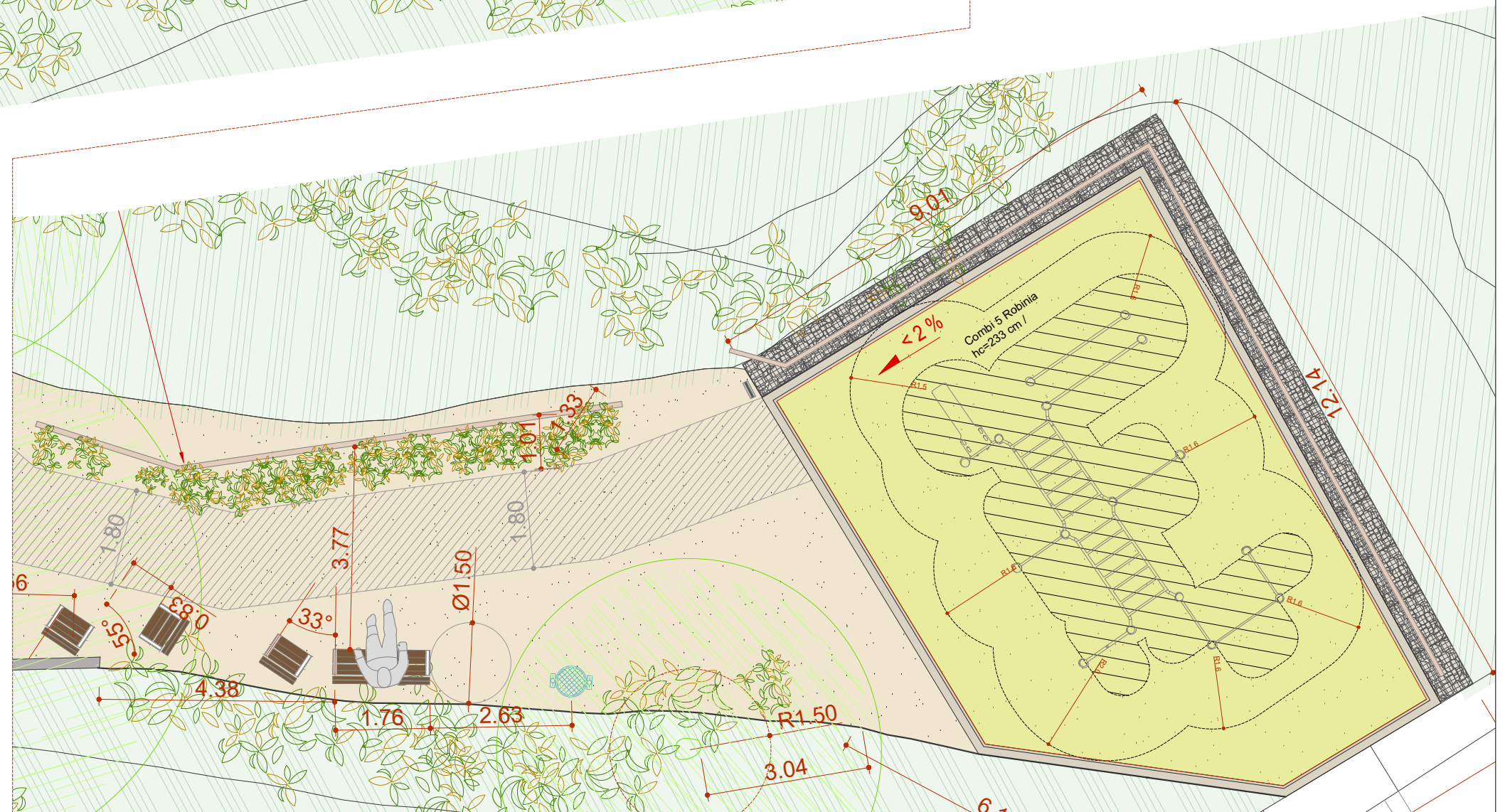
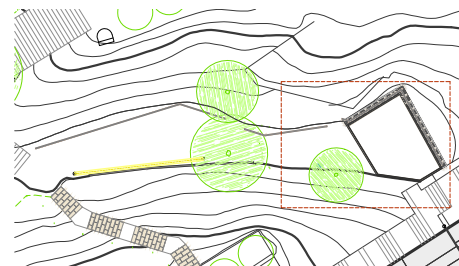
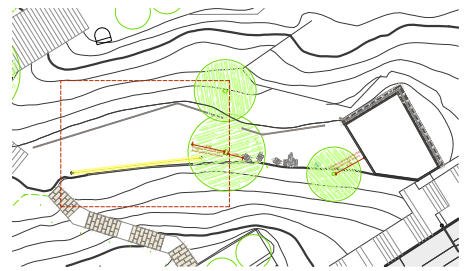
Lepant, 387
08025 Barcelona
T. 93 291 67 20 – F. 93 291 67 65
www.bcn.cat

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

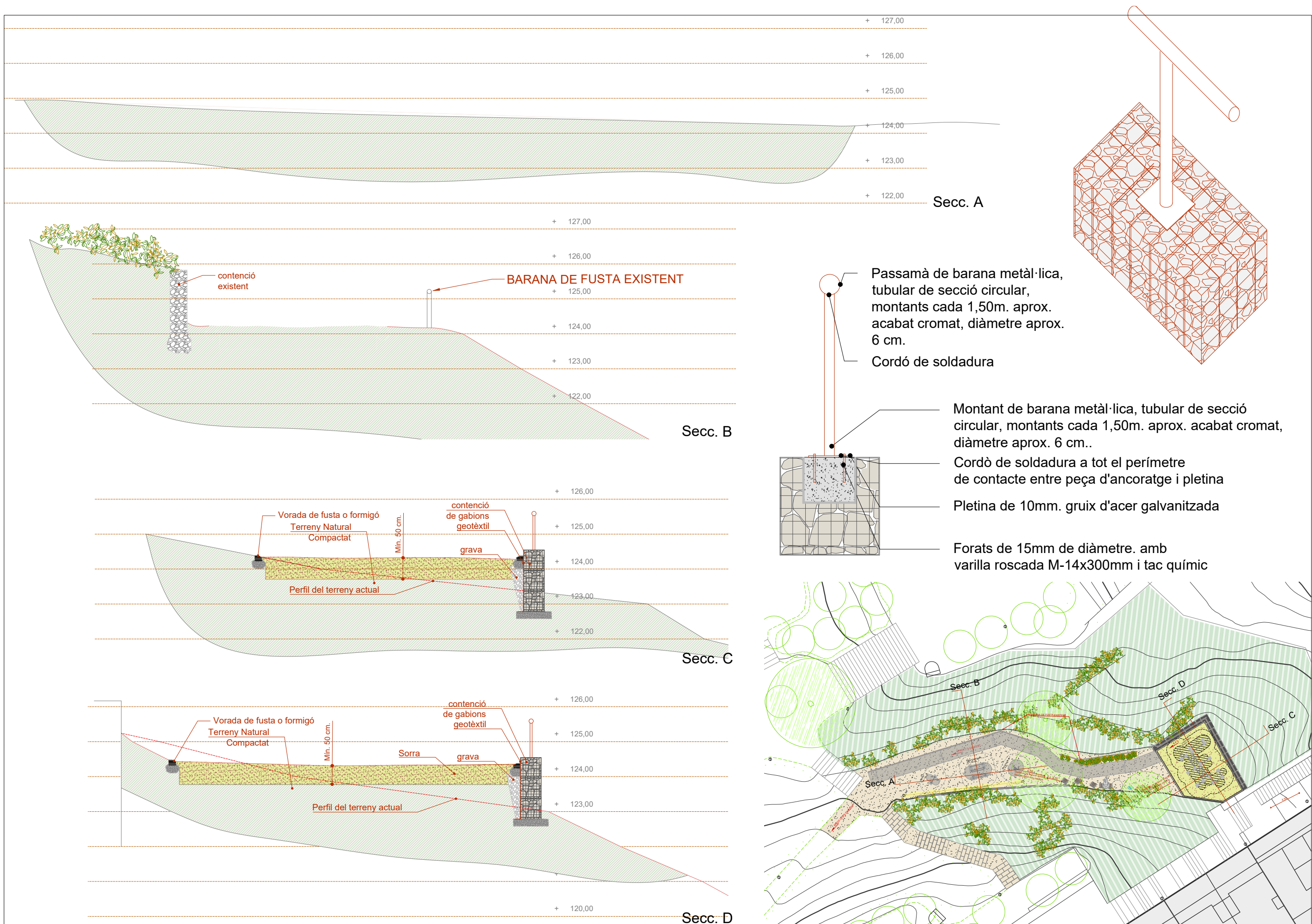


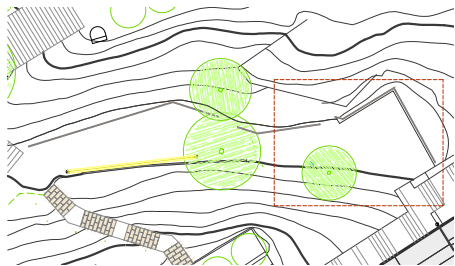
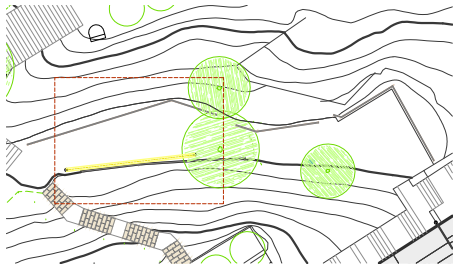
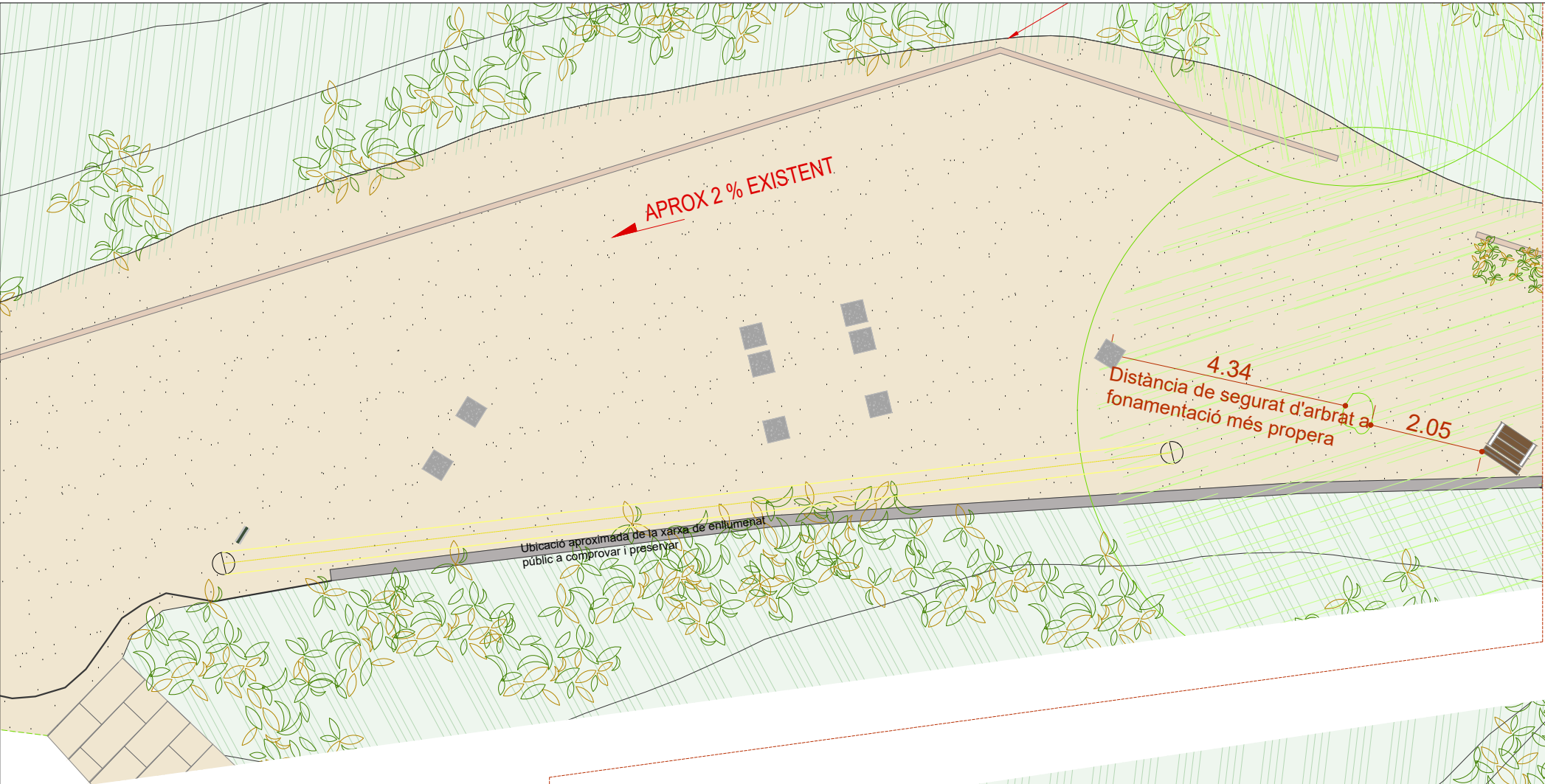














**Ajuntament
de Barcelona**

Departament d'Obres i Manteniment
Direcció de Llicències i Espai Públic – Districte d'Horta-Guinardó

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

PRESSUPOST:

PRESSUPOST

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 01 ENDERROCS I IMPLANTACIÓ D'OBRA

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1101001	PA	Implantació d'obra	1,000	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTAL CAPÍTOL 01					1.500,00 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1102001	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	29,250	3,20 €	93,60 €
2 EU1102002	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	29,250	14,00 €	409,50 €
3 EU1102003	m3	Rebliment i piconatge amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	29,250	5,50 €	160,88 €
4 EU1102004	m2	Netejar, llaurar, reposar, anivellar i tornar a compactar el sauló existent que s'hagi vist afectat per l'actuació	78,000	6,70 €	522,60 €
TOTAL CAPÍTOL 02					1.186,58 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 03 PAVIMENTS

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1103001	m	Col·locació de vorada recte de fusta o formigó a sobre base de formigó HM-20	36,000	48,00 €	1.728,00 €
2 EU1103002	m3	Aportació de sorra plec de prescripcions tècniques per a el disseny d'àrees infantils	39,000	18,00 €	702,00 €
TOTAL CAPÍTOL 03					2.430,00 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 04 CONTENCIIONS

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1104001	u	Contenció amb mur de gavions inclosa excavació de la rasa, base, aportació de graves, aportació de graves, i preparació del gabió per a col·locar barana a taller.	42,000	210,00 €	8.820,00 €
2 EU1104002	u	Reserva per a dimensionat i càlcul de contenció amb sistema de gavions	1,000	650,00 €	650,00 €
TOTAL CAPÍTOL 04					9.470,00 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 05 BARANES I SERRALLERIA

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1105001	m	Barana metàl·lica en acabat cromat, tubular de secció circular, colocada sobre gavions, amb montants cada 1'5m., i passamà.	22,000	120,00 €	2.640,00 €
2 EU1105002	u	Col·locació de cartell de circuit de salut 06F/A7.1, segons plec tècnic de senyalització d'espais verds, sobre base de formigó, per empresa certificada	2,000	375,00 €	750,00 €
TOTAL CAPÍTOL 05					3.390,00 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 09 MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1 EU1109001	u	Banc tipus MODO, col·locat	1,000	220,00 €	220,00 €
2 EU1109002	u	Paperera Barcelona, col·locada	1,000	80,00 €	80,00 €
3 EU1109003	m	Cadira tipus modo, col·locada	4,000	133,00 €	532,00 €

4	EU1109004	m	Conjunt de Jocs per a exercicis de Cal·listènia, en acabat de fusta, col·locats	1,000	11.000,00 €	11.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL 09						11.832,00 €

OBRA 10 OBRA
CAPITOL 11 VARIS

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIO	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
1	EU1110001	pa	Partida alçada a justificar d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. S'inclouen entre altres els següents treballs: Descàrrega del material i distribució fins a peu dels treballs. Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. Tapat de forats i regates. Connexionat i segellat de tots els elements. Neteja durant i al final de l'obra i retirada de runes i escombraries.	1,000	750,00 €	750,00 €
2	EU1110002	pa	Partida alçada d'abonament integral, de les partides especificades en el Pla de Seguretat i salut, realitzat per l'empresa constructora, d'acord amb l'Estudi de Seguretat i Salut visat per a aquesta obra. En aquesta partida s'inclou la redacció del Pla de Seguretat i Salut, el subministra i/o execució dels materials i treballs, el seu manteniment en bon estat durant tota l'execució de l'obra i el compliment del Estudi i Pla de Seguretat i Salut.	1,000	400,00 €	400,00 €
3	EU1110003	pa	Certificació d'àrea de jocs	1,000	400,00 €	400,00 €
4	EU1110004	pa	Partida alçada d'abonament integral, de les partides especificades en el Pla de Gestió de Residus, realitzat per l'empresa constructora, d'acord amb l'Estudi de Gestió de Residus visat per a aquesta obra. En aquesta partida s'inclou la redacció del Pla de Gestió de Residus, el subministra i/o execució dels materials i treballs, el seu compliment durant tota l'execució de l'obra i el compliment del Estudi i Pla de Gestió de Residus	1,000	400,00 €	400,00 €
5	EU1110005	u	Protecció de l'Arbrat	2,000	100,00 €	200,00 €
6	EU1110006	u	Realització de topogràfic un cop acabada l'obra	1,000	400,00 €	400,00 €
7	EU1110007	u	Partida per a l'actualització d'inventaris	1,000	350,00 €	350,00 €
8	EU1110008	u	Mostra de barana en obra que se sotmetrà a una empena horitzontal de 1.6 kN/m, per part d'un laboratori homologat, per a l'acceptació per part del departament d'estructures vials.	1,000	740,00 €	740,00 €
TOTAL CAPÍTOL 11						3.640,00 €

Projecte:
Data:

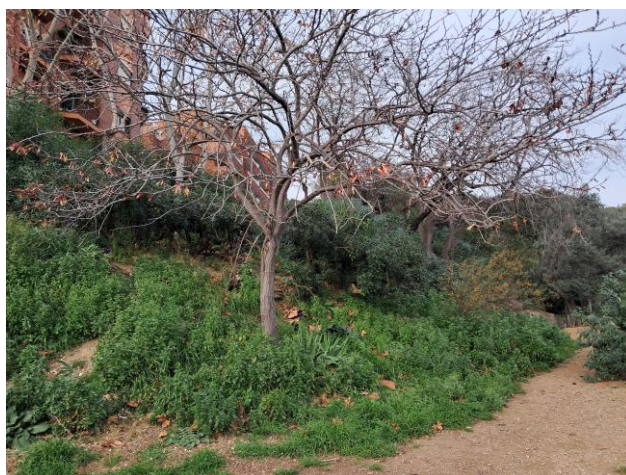
RESUM DE PRESSUPOST

OBRA 10 OBRA

CAPÍTOL		IMPORT	
CAPÍTOL	1	ENDERROCS i IMPLANTACIÓ D'OBRA	1.500,00 €
CAPÍTOL	2	MOVIMENT DE TERRES	1.186,58 €
CAPÍTOL	3	PAVIMENTS	2.430,00 €
CAPÍTOL	4	CONTENCIONS	9.470,00 €
CAPÍTOL	5	BARANES I SERRALLERIA	3.390,00 €
CAPÍTOL	9	MOBILIARI URBÀ	11.832,00 €
CAPÍTOL	11	VARIS	3.640,00 €
TOTAL OBRA			33.448,58 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE			
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)			33.448,58 €
13% DESPESES GENERALS SOBRE PEM			4.348,31 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE PEM			2.006,91 €
SUBTOTAL			39.803,80 €
21% IVA SOBRE SUBTOTAL			8.358,80 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			48.162,60 €



FOTOGRAFIES D'ESTAT ACTUAL





Lloc de realització de la prestació

Les obres es realitzaran al parc del Guinardó, al barri del mateix nom, a l'alçada del carrer Florència nº15.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Les obres començaran una vegada estigui adjudicat el contracte i duraran 2 mesos.

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:

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

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Aquelles ofertes que siguin superiors en un 5% a la mitjana de les ofertes acceptades o, en el cas d'un únic licitador aquelles que siguin superior al 15%.

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 de maig de 2025

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