



PLEC TÈCNIC PEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE BANCS AL PARC DEL CANAL DE LA INFANTA AL TM DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Febrer 2024



La xarxa de parcs metropolitans consta actualment de 52 parcs distribuïts en 33 municipis. El parc del Canal de la Infanta es troba situat al terme municipal de Cornellà de Llobregat.

Una tercera part d'aquest parc disposa d'un model de banc, que anomenem banc romàntic de pota baixa, que no compleix les condicions mínimes ergonòmiques: seient baix, sense recolzabraços i inclinació important del respall.

La resta del parc compta amb un altre model que, tot i que tenir millors condicions d'ergonomia, tampoc té recolzabraços i el respall presenta un lleuger excés d'inclinació. Aquest banc, a més, és propi del municipi i no correspon a cap casa comercial; això dificulta la disponibilitat de recanvis de peces o de bancs sencers.

Des de l'equip de parcs de l'Àrea Metropolitana, amb el vist i plau de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, proposem la substitució d'aquests bancs per bancs totalment ergonòmics amb recolzabraços i respalls verticals que faciliten la incorporació dels usuaris. Alhora s'incorpora una distribució de cadires que ajuden a la socialització i proximitat entre usuaris.

En el present plec tècnic es proposa la retirada de 112 bancs, ja obsolets, i el reforç del mobiliari amb 16 cadires i 60 bancs d'un model de banc de fusta i acer més ergonòmic i d'alta resistència amb el seient a 45cm d'alçada i respall vertical pel parc del Canal de la Infanta.

Aquest capítol inclou el subministrament i la instal·lació dels elements subministrats, així com la retirada i el trasllat dels bancs retirats al magatzem del parc de la Muntanyeta al terme municipal de Sant Boi de Llobregat i/o al magatzem de la brigada municipal de Cornellà de Llobregat.

ELEMENTS OBJECTE DEL PRESENT SUBMINISTRAMENT

60 unitats de banc de fusta i acer zincat de 180 x 62 x 82 cm. Pes 60 kg

Banc urbà amb recolzabraços compost per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 180 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 180 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons detall adjunt. Pes total de 60 kg. Cargolam d'acer inoxidable A2/-A4 o superior. Ancoratge a paviment mitjançant 4 pernys amb protecció d'acer inoxidable.

16 unitats de cadira de fusta i acer zincat de 60 x 62 x 82 cm. Pes 30 kg

Cadira urbana amb recolzabraços composta per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 60 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 60 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons detall adjunt. Pes total de 30 kg. Cargolam d'acer inoxidable A2/-A4 o superior. Ancoratge a paviment mitjançant 4 pernys amb protecció d'acer inoxidable.



Pintura per les parts metàl·liques mitjançant recobriment en líquid, formulat amb resines epoxi, categoria de corrosivitat atmosfèrica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Imprimació de 30 a 50 micres.

Fusta tropical amb densitat entre 670 i 1070 kg/m³. Contraccions volumètriques fins al 0,36% i humitat màxima del 7%. Tots els cantells rematats. Protegida amb olis naturals.

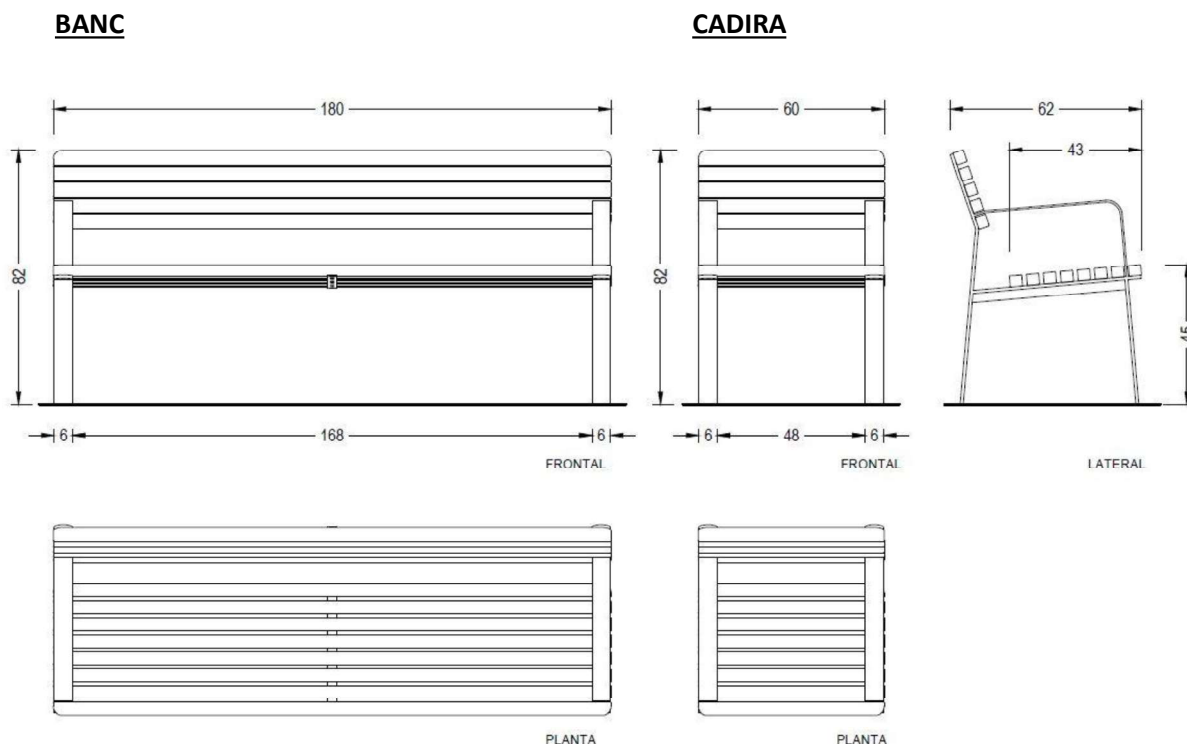
Per complir amb els criteris d'ergonomia i accessibilitat l'element ha de complir i s'haurà de justificar:

- Inclinació entre seient i respalller: 104°
- Seient a 45 cm d'alçada i 43 cm de profunditat
- Recolzabraços a 22 cm d'alçada.

Es consideraran equivalents aquells elements que respectin les mesures recollides en la descripció dels elements objecte de subministrament o en millorin les característiques dels materials a nivell de:

Durabilitat: Major secció de fusta màxim 5 cm, major gruix de platina, màxim 11 mm.

Les llargàries i profunditat dels elements poden variar fins a un 5% de la mesura total. En qualsevol cas cal garantir una alçada de seient de 45 cm i disposar de recolzabraços adequats i inclinacions de respalllers que respectin les característiques ergonòmiques del banc/cadira objecte del subministrament.

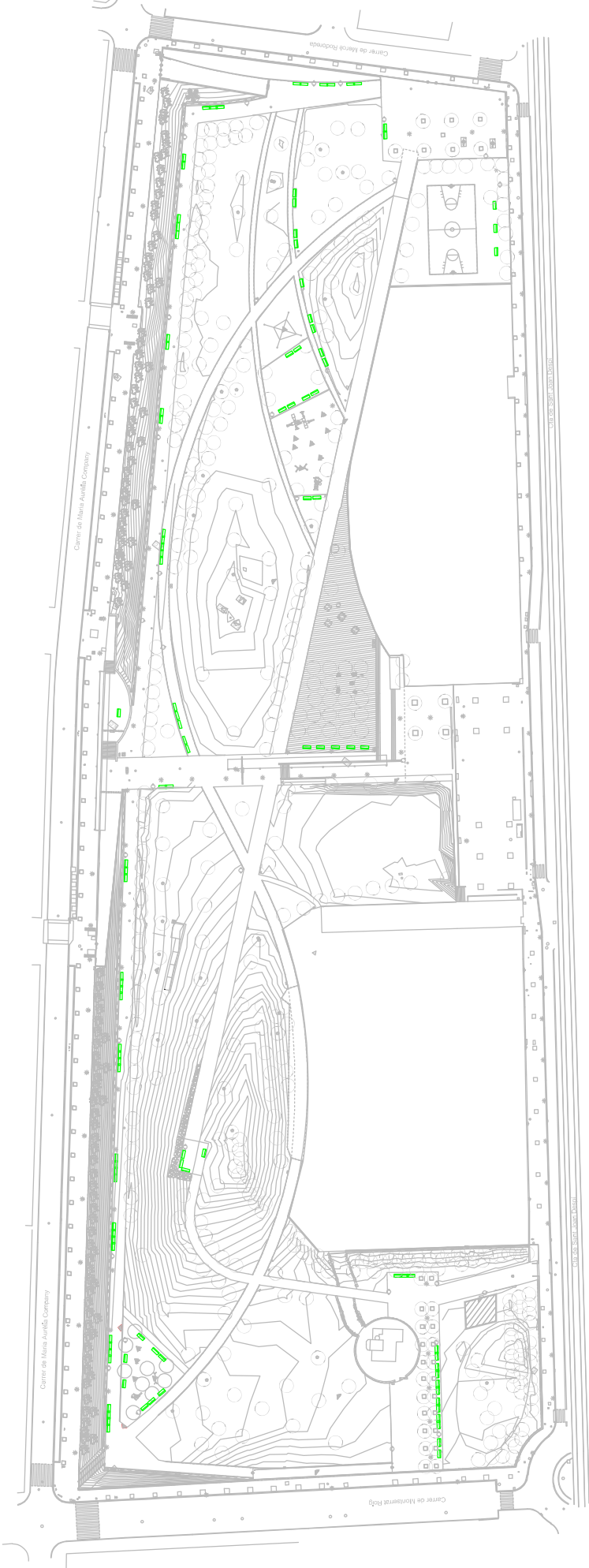


PLÀNOLS



ENRETRADA DE MOBILIARI

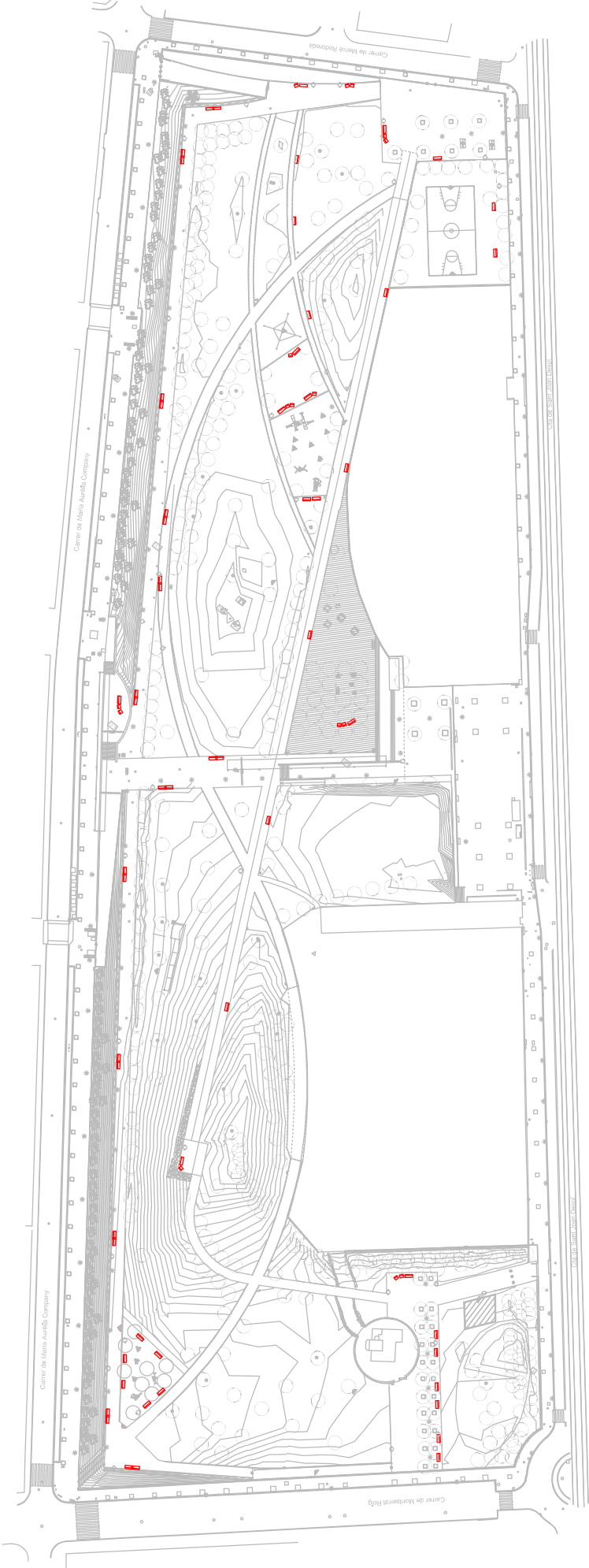
EXISTENTS a retirar	
BANCs	CADRES
112	-



COL·LOCACIÓ DE MOBILIARI

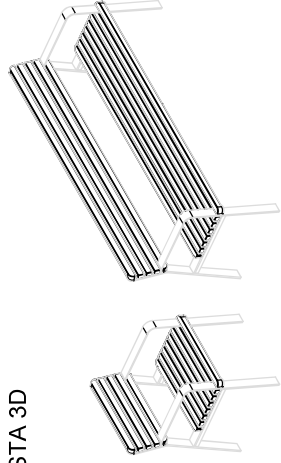
NOUS a instal·lar	
BANCs	CADIREs
60	16





CARACTERÍSTICAS

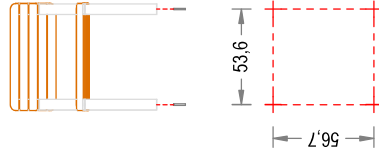
MATERIAL
ACABAT
SUPORT
ACABAT
COL·LOC.
PES



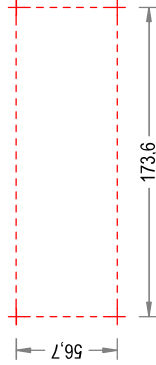
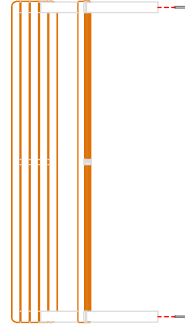
INSTAL·LACIÓ E:1/30

elevació
P = 60 kg / 30 kg

eslingues de polièster



roscar 4 cargols a fons DIN 913 M6 x 100
perforar el paviment Ø12 mm i omplir amb resina

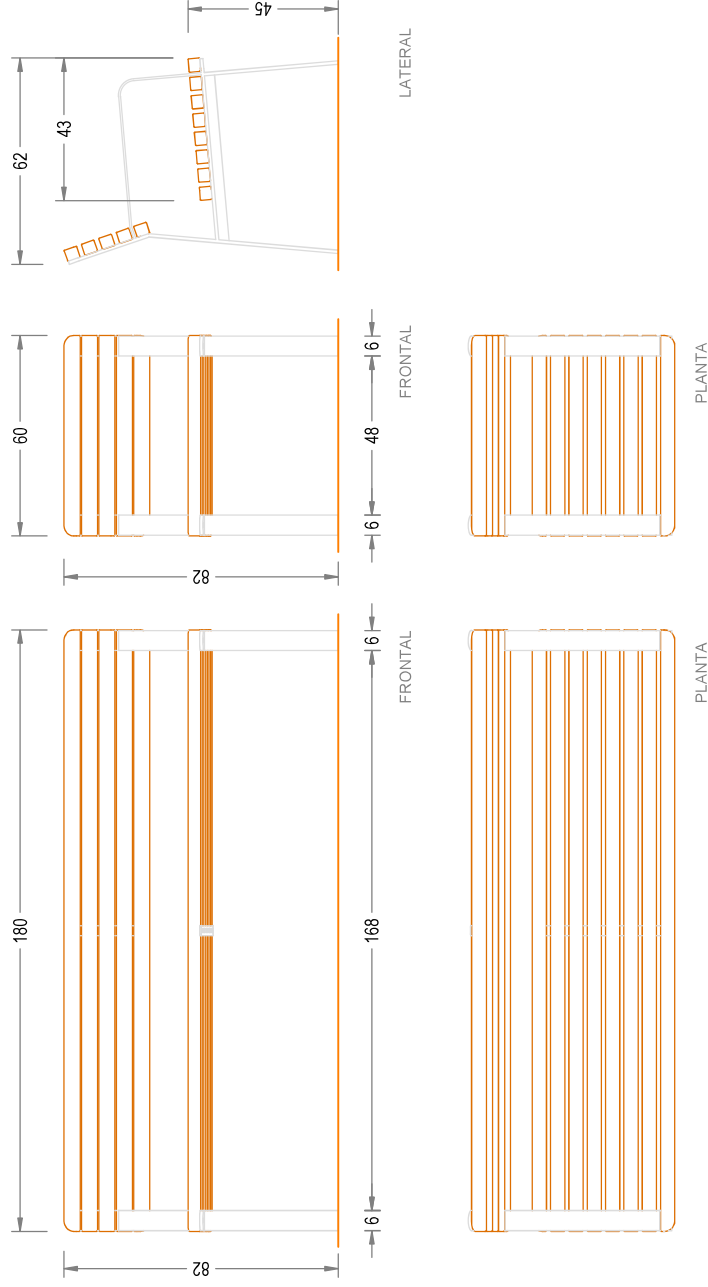


GEOMETRIA E:1/16

Banc

Cadora

Cotes cm



PRESSUPOST

Subministrament i instal·lació de bancs al parc del Canal de Infanta al TM de Cornellà de Llobregat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	70.870,41
Subtotal	70.870,41
21 % IVA SOBRE 70.870,41.....	14.882,79
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	85.753,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)



RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Mobiliari	68.811,24
Capítol	01.02	Gestió de residus	1.559,17
Capítol	01.03	SiS	500,00
Subministrament	01	Pressupost pel subministrament i la instal·lació de bancs al pa	70.870,41
			70.870,41
NIVELL 1 : Subministrament			Import
Subministrament	01	Pressupost pel subministrament i la instal·lació de bancs al parc del	70.870,41
			70.870,41



CODINA ARMENGOL, Maria Eulàlia (1 de 1)
Cap d'Oficina Obra civil i mobiliari parcs
Data signatura: 22/02/2024 10:22:22
HASH:UA94FDD18030821C8B00B9F955BF90F8BCB98

PRESSUPOST

Subministrament	01	Pressupost pel subministrament i la instal·lació de bancs al parc del Canal de la Infanta al terme municipal de Cornellà de Llobregat
Capítol	01	Mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21QU045	u	Arrencada de banc o cadira i base de formigó, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runa i materials sobre camió o contenidor (P - 1)	58,28	33,000	1.923,24
2 F21QU046	u	Desmuntatge de banc o cadira ancorat mecànicament sobre paviment dur, amb mitjans manuals i càrrega de materials sobre camió o contenidor (P - 2)	36,89	79,000	2.914,31
3 FQ11N031	u	Subministrament de cadira urbana amb recolzabraços composta per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 60 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 60 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons plànol de projecte. Pes de 30 kg. (P - 5)	633,36	16,000	10.133,76
4 FQ11N032	u	Subministrament de banc urbà amb recolzabraços compost per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 180 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 180 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons plànol de projecte. Pes de 30 kg. (P - 6)	804,96	60,000	48.297,60
5 FQ1YU105	u	Col·locació de cadira de llargària superior o igual a 60cm i inferior a 75cm, incloent material i maquinària necessària per a deixar totalment col·locada. Inclòs daus de formigó i acabat de paviment. (P - 10)	89,38	6,000	536,28
6 FQ1YU001	u	Col·locació de cadira de llargària superior o igual a 60cm i inferior a 75cm, incloent material i maquinària necessària per a deixar totalment col·locada. Ancorada mecànicament a paviment dur (P - 7)	54,59	10,000	545,90
7 FQ1YU006	u	Col·locació de banc de llargària superior a 75cm i inferior de 240cm, incloent material i maquinària necessaris per deixar totalment col·locada. Inclòs daus de formigó i acabat de paviment. (P - 9)	96,66	17,000	1.643,22
8 FQ1YU002	u	Col·locació de banc de llargària superior a 75cm i inferior de 240cm, incloent material i maquinària necessaris per deixar totalment col·locada. Ancorat mecànicament. (P - 8)	65,51	43,000	2.816,93

TOTAL	Capítol	01.01			68.811,24
-------	---------	-------	--	--	-----------

Subministrament	01	Pressupost pel subministrament i la instal·lació de bancs al parc del Canal de la Infanta al terme municipal de Cornellà de Llobregat
Capítol	02	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2R3UH05	m3	Transport i descàrrega d'escombreries a dipòsit autoritzat amb contenidor, inclou canó d'abocament i certificat d'abocament. Amidat sobre perfil (P - 3)	36,07	6,600	238,06
2 F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el canó d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecis intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (P - 4)	18,35	6,600	121,11
3 PAGB0001	PAI	Partida alçada a justificar per la càrrega, el transport i la descàrrega dels bancs retirats. Trasllat als magatzems de Cornellà de Llobregat i/o Sant Boi de Llobregat. (P - 0)	1.200,00	1,000	1.200,00



PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL		Capítol	01.02		1.559,17	
Subministrament		01	Pressupost pel subministrament i la instal·lació de bancs al parc del Canal de la Infanta al terme municipal de Cornellà de Llobregat			
Capítol		03	SIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASS0001	PAI	Seguretat i salut (P - 11)	500,00	1,000	500,00
TOTAL		Capítol	01.03		500,00	

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Subministrament	01	PRESSUPOST PEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE BANCs AL PARC DEL CANAL DE LA INFANTA AL
Capitol	01	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QU045	u	Arrencada de banc o cadira i base de formigó, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runa i materials sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Retirada banc (amb base de formigó)		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	33,000
-----------------	--------

2	F21QU046	u	Desmuntatge de banc o cadira ancorat mecànicament sobre paviment dur, amb mitjans manuals i càrrega de materials sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Retirada banc (ancorat a terra)		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	79,000
-----------------	--------

3	FQ11N031	u	Subministrament de cadira urbana amb recolzabraços composta per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 60 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 60 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons plànol de projecte. Pes de 30 kg.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Cadires noves		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	16,000
-----------------	--------

4	FQ11N032	u	Subministrament de banc urbà amb recolzabraços compost per 13 llistons (8 al seient i 5 al respall) de fusta tropical certificada FSC® de 180 cm de longitud i secció 35 x 40 mm, protegida amb oli monocapa, els llistons en els terminals arrodonits. Potes i recolzabraços de platina d'acer zincada de 10 mm de gruix i 60 mm d'ample, pintada color plata texturitzat. Dimensions: 180 cm de llargària, 62 cm de profunditat total (43 cm el seient) i 82 cm d'alçada total, amb alçada de seient a 45 cm, segons plànol de projecte. Pes de 30 kg.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Bancs nous		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	60,000
-----------------	--------

5	FQ1YU105	u	Col·locació de cadira de llargària superior o igual a 60cm i inferior a 75cm, incloent material i maquinària necessària per a deixar totalment col·locada. Inclòs daus de formigó i acabat de paviment.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Cadires noves sobre paviment tou		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

6	FQ1YU001	u	Col·locació de cadira de llargària superior o igual a 60cm i inferior a 75cm, incloent material i maquinària necessària per a deixar totalment col·locada. Ancorada mecànicament a paviment dur
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Cadires noves sobre paviment tou		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

EUR



AMIDAMENTS

Pàg.: 2

7	FQ1YU006	u	Col·locació de banc de llargària superior a 75cm i inferior de 240cm, inclòs material i maquinària necessaris per deixar totalment col·locada. Inclòs daus de formigó i acabat de paviment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs nou sobre paviment tou		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	
8	FQ1YU002	u	Col·locació de banc de llargària superior a 75cm i inferior de 240cm, inclòs material i maquinària necessaris per deixar totalment col·locada. Ancorat mecànicament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs nous sobre paviment dur		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,000	
Subministrament	01	PRESSUPOST PEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE BANCs AL PARC DEL CANAL DE LA INFANTA AL						
Capítol	02	GESTIÓ DE RESIDUS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F2R3UH05	m3	Transport i descàrrega d'escombreries a dipòsit autoritzat amb contenidor, inclou cànon d'abocament i certificat d'abocament. Amidat sobre perfil					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base formigó bancs		33,000	2,000	0,100		6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	
2	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplec intermedis provisionals. Amidat sobre perfil					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base formigó bancs		33,000	2,000	0,100		6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,600	
3	PAGB0001	PAI	Partida alçada a justificar per la càrrega, el transport i la descàrrega dels bancs retirats. Trasllat als magatzems de Cornellà de Llobregat i/o Sant Boi de Llobregat.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
Subministrament	01	PRESSUPOST PEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE BANCs AL PARC DEL CANAL DE LA INFANTA AL						
Capítol	03	SIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PASS0001	PAI	Seguretat i salut					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

