

SIGNATURA ELECTRÒNICA

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats digitalment els documents continguts en el **“Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al subministrament i instal·lació d'elements de joc i de mobiliari urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a la ciutat de Lleida”** que a continuació es detallen:

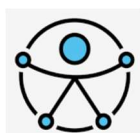
Lleida, febrer 2026

Redactors/es del Projecte

Elisenda Torrelles Duaigües
Cap de Secció de Manteniment de l'Espai Públic



Ajuntament de Lleida



SERVEIS DE SERVEIS URBANS

FEBRER 2026

Aprobat per Junta de Govern Local
en sessió de data 19 de febrer de 2026
En dono fe,
El secretari general de l'Ajuntament de Lleida,

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER
AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE
JOC I DE MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE LES
MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.**

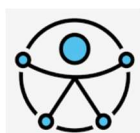
- LOT 3 -

SU-2024-156

LA PAERIA

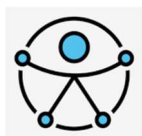


Ajuntament de Lleida



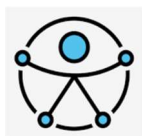
SERVEIS DE SERVEIS URBANS

FEBRER 2026

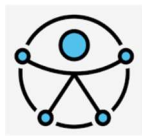


ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1.	INTRODUCCIÓ	4
1.1.	Antecedents	4
1.2.	Objecte del contracte	5
2.	LOTS DE LA LICITACIÓ	5
3.	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS DELS ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ	6
3.1.	Criteris d'intervenció.....	6
3.2.	Característiques específiques per a l'elecció del mobiliari urbà:	7
3.3.	Normativa vigent:	7
4.	ESTAT ACTUAL.....	8
5.	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL LOT 3.....	9
5.1.	Objecte i descripció de la solució adoptada	9
5.2.	Descripció genèrica dels treballs a realitzar	9
5.2.1.	Subministrament i instal·lació de nous elements de jocs	9
5.2.1.1.	Elements urbans i senyalètica	9
5.2.1.2.	Característiques mínimes a complir	11
5.2.1.3.	Instal·lació dels elements urbans i senyalètica	13
6.	GARANTIES	14
6.1.	Garantia mínima general.....	14
6.2.	Garantia complementaries	14
7.	PLÀNOLS.....	15
8.	TERMINI EXECUCIÓ DELS TREBALLS	15
9.	PRESSUPOST DEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ I SENYALÈCTICA.....	15
10.	PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT I SALUT.....	16
11.	GESTIÓ DE RESIDUS	16
	ANNEX 1 – PLÀNOLS.....	17



ANNEX 2 – AMIDAMENTS I PRESSUPOST	18
ANNEX 3 – PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT I SALUT	19
ANNEX 4 – GESTIÓ DE RESIDUS	24



1. INTRODUCCIÓ

1.1. Antecedents

Dins les actuacions previstes en l'article 1.2 de la "Orden DSA/632/2022" per la qual s'estableixen les bases reguladores per a la concessió de subvencions destinades a accions per a l'impuls de l'Agenda 2030 en les Entitats Locals, l'Ajuntament de Lleida va presentar al juliol de 2024 el projecte "El Joc ens uneix", on des de l'Ajuntament de Lleida i la Taula de treball sectorial de persones amb discapacitat, es va presentar un projecte de parc inclusiu, accessible, intergeneracional, amb perspectiva de gènere i comunitari, on la convivència i les interrelacions són la prioritat.

Aquest projecte forma part del compromís municipal per incorporar progressivament elements inclusius als parcs de la ciutat, actuacions que ja es van dur a terme durant els anys 2023 i 2024, amb la intenció d'avançar cap a una ciutat més amable i inclusiva que ofereixi les mateixes oportunitats a tothom.

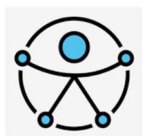
Des de l'Ajuntament de Lleida, i conjuntament amb la taula de treball sectorial de persones amb discapacitat, es va considerar la necessitat de treballar en un projecte que integres estratègies d'arquitectura urbana i social, centrant-se en la creació d'un parc inclusiu, accessible i intergeneracional, on pugui participar i gaudir tota la ciutadania. Un espai inclusiu, pensat per a totes les edats, des dels infants més petits fins a les persones majors.

Aquesta actuació es centra al barri de Balàfia, i més concretament en el "Parc dels Jardins de les Magnòlies". La plaça disposa de 12.593.52 m², constituïts per zones verdes i espais amb àrees de joc.

Aquesta actuació es realitzarà en diverses Fases:

- La primera fase es centra en la infància, construint un àrea de jocs inclusiva, on puguin jugar tots els infants.
- Les següents fases desplegaran actuacions que incorporin elements i jocs per a adolescents, joves, adults i persones majors, construint així un parc totalment intergeneracional i inclusiu.

La primera fase és la es desenvolupa en aquest contracte i les següents fases estan pendents de definició.



1.2. Objecte del contracte

El present contracte té com objectiu la contractació de la renovació de la totalitat dels jocs de l'àrea existent dins el parc "Jardins de les Magnòlies", i els treballs auxiliars necessaris per a dur a terme aquesta renovació, així com la renovació del mobiliari urbà.

Per tant, l'objecte del contracte, separat per lots, és per una banda el subministrament i la instal·lació d'elements de jocs infantils dissenyats de manera inclusiva i adaptats a les necessitats específiques de cada persona, per a fomentar la inclusió social, l'autonomia i millorar la qualitat de vida dels nens/as i persones amb discapacitat.

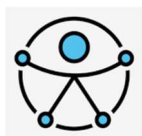
Amb aquesta instal·lació es pretén possibilitar:

- Interacció i inclusió: En la vida normalitzada de nens/as de totes les edats, antecedents culturals i capacitats.
- Oportunitats: Perquè els nens/as puguin desenvolupar habilitats sensorials, físiques, cognitives i socials.

Per altra banda, també s'inclou el subministrament i instal·lació del mobiliari urbà, bancs, papereres i cartells.

2. LOTS DE LA LICITACIÓ

PARC "JARDINS DE LES MAGNÒLIES"	
Lot 1	Subministrament i instal·lació de Jocs infantils i paviments de cautxú
Lot 2	Subministrament i instal·lació de Jocs de translació (tirolina)
Lot 3	Subministrament i instal·lació de mobiliari urbà



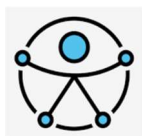
3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS DELS ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ

L'objecte d'aquest apartat és establir les condicions i qualitats mínimes que s'han de complir en disseny, execució i la recepció del mobiliari que forma part de l'àrea de joc infantil, bancs, cadires, papereres i altres elements d'oci i descans.

Aquestes condicions seran aplicable a la totalitat del contracte i seran supervisades i avaluades per personal tècnic del Servei Servei Urbans – Secció de Manteniment de la Via Pública de l'Ajuntament de Lleida.

3.1. Criteris d'intervenció

L'Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats, amb articles específics sobre les àrees de jocs infantils, juntament amb el



Decret 209/2023, de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya, són el marc normatiu mínim d'aplicació.

Un espai de joc inclusiu és el que afavoreix un ús i gaudi compartit, oferint múltiples maneres d'aproximar-se i interaccionar amb els entorns i elements de joc, donant resposta als diferents interessos i capacitats dels infants.

3.2. Característiques específiques per a l'elecció del mobiliari urbà:

La principal funció és la d'oferir seient i repòs al vianant, tenint en compte a més dels criteris estètics d'integració amb el paisatge, altres aspectes com l'ergonomia, l'accessibilitat el material d'elaboració, etc ...

Tots els elements d'aquest lot han de tenir assegurada la seva fixació al terra, ja sigui en terreny dur o tou. La seva fixació al terra, es realitzarà mitjançant pletines, tacs d'expansió o encastament en daus de formigó.

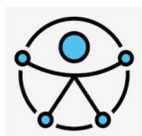
3.3. Normativa vigent:

El material subministrat complirà el conjunt de la normativa vigent aplicable, sent apte per a ser usat en espais públics, per complir amb els requisits exigits.

Tots els materials vindran amb el marcatge CE.

En una relació, no exhaustiu ni excloent, es relaciona la normativa relacionada amb l'actuació:

- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, pel qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- UNE-EN 1176-1: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". 14 enero de 2009 AEN/CTN 172/SC3
- UNE 172001: 2004 IN. Señalización en las áreas de juego
- UNE 147103: 2001 "Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre"
- Normes UNE i ISO

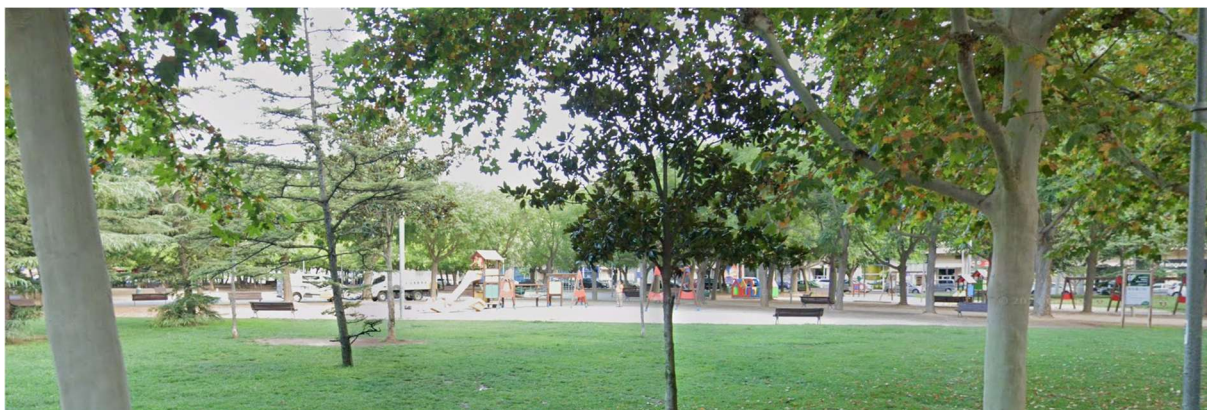


4. ESTAT ACTUAL

El Parc del Jardí de les Magnòlies, està delimitat pels carrers: Plaça de França, Avinguda de Balafia, carrer del Penedès i el carrer Jardins de les Magnòlies.

La plaça disposa de 12.593.52 m², i està creuada per diferents itineraris i recorreguts que delimiten els diferents espais que la conformen, constituïts per zones verdes, zones d'estada i espais amb àrees de joc.

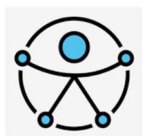
L'àmbit d'actuació està situat a l'extrem sud-est del parc, i correspon a la zona de jocs infantils per a més de 6 anys, amb una superfície actual de 1030 m². Es tracta d'una superfície plana on actualment s'hi troben els jocs infantils i delimitada per una línia d'arbres i un parterre amb gespa i arbrat.



Actualment l'àrea de jocs està formada per una esplanada de sauló amb una estructura de fusta que incorpora elements de trepa i tobogans no accessibles i un gronxador amb dos seients. Aquests elements estan molt envellits i es retiraran per part de les brigades municipals abans de l'inici de les obres, per tal d'aprofitar els elements que sigui possible com a recanvis a utilitzar en altres places.



Elements de joc existents.



5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL LOT 3.

5.1. Objecte i descripció de la solució adoptada

Aquest LOT té com objecte el subministrament i instal·lació de bancs i cadires, papereres i cartells destinats a dotar a aquesta àrea de jocs com a mobiliari urbà accessible.

5.2. Descripció genèrica dels treballs a realitzar

Les actuacions a realitzar dins d'aquest contracte són:

- Subministrament i instal·lació de mobiliari urbà i senyalètica.

Durant la totalitat del temps que durin el treballs d'instal·lació, es comptarà amb una direcció dels treballs per part del Serveis Urbans.

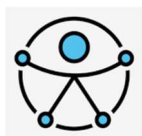
5.2.1. Subministrament i instal·lació de nous elements de jocs

En l'apartat 5.2.1.1 i 5.2.1.2, es detallen les característiques dels elements de mobiliari urbà que cal subministrar i instal·lar. En els plànols de l'annex 1 apareix una planta de l'àrea amb la disposició i l'espai disponible per cada element, que haurà de respectar-se. Aquesta disposició respon a les necessitats de distribució d'activitats lúdiques, i diferenciació d'espais o àrees de descans. En l'annex 2 pressupost, s'indica l'import de cada element.

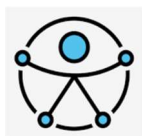
5.2.1.1. Elements urbans i senyalètica

Els elements que formen part d'aquest LOT 3 són els següents:

	BANC DE FUSTA AMB RESPATLLER I RECOLZABRAÇOS 180 CM	UM304N de Benito Urban o similar
	Banc de 1800 mm de llarg amb seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolza braços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el protector de triple capa per al ferro). Acabat d'imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Sis taulons de fusta tropical natural (tractats amb recobriments de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Cargols d'acer inoxidable. Anclatge recomanat,	



	mitjançant quatre perns d'expansió M10	
	CADIRA DE FUSTA AMB RESPATLLER I RECOLZABRAÇOS 180 CM Banc de 700 mm de llarg amb seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolza braços, fabricat amb peus de fosa dúctil (protector de triple capa per al ferro). Acabat d'imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Sis taulons de fusta tropical natural (tractats amb recobriment de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Cargols d'acer inoxidable. Ancoratge recomanat, mitjançant quatre perns d'expansió M10	UM304NS de Benito Urban o similar
	PAPERERA 70 L Paperera de 70 litres, amb cistella basculant i extraïble, mesures totals (ample x Ø x alt) 545x440x950 mm, fabricada en acer (protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió).	PA606 BCN de Benito Urban o similar



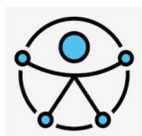
	ACCÈS ÀREA DE JOC INFANTIL Senyal vertical informativa Tòtem per a cada àrea de jocs infantils, totalment accessible i un àrea d'impressió de 450x1600 mm, sobre base prefabricada de formigó i de 200 mm d'alçada. Característiques: - Estructura interior de tub 50x50x3 i planxa de 2 mm electrosoldada, galvanitzada una vegada mecanitzada i pintada amb polièster curat a 180°. Mòdul contra de planxa d'alumini conformada de 2 mm, pintat amb polièster curat a 180è o ben retolat. Mòdul frontal per a retolació de planxa d'alumini conformada de 2 mm. Base prefabricada de formigó. - Impressió digital amb protecció contra raigs UV i protecció anti-grafiti a dues cares. - Maquetació bàsica - Color acabat a escollir.	S09005 TÓTEM DELTA de Benito Urban o similar
---	--	---

Qualsevol al·lusió a marques i/o models que es pugui fer, es realitza a efectes indicatius, no vinculants i únicament amb el caràcter de referència comparativa en el compliment dels estàndards de qualitat requerits. Per tant, seran admissibles productes d'una marca o model similars a les citades com exemple, sempre que compleixin els mateixos estàndards de qualitat, rendiment i exigències funcionals i estètiques.

5.2.1.2. Característiques mínimes a complir

Tots els elements han de complir l'indicat a:

- Tots els materials vindran amb el marcatge CE.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.



- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, pel qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats

Banc

Característiques:

- Longitud mínima 1.80 m
- Altura seient entre 45 i 50 cm
- Profunditat del seient entre 40 i 45 cm
- Amb respalller d'altura mínima 40 cm
- Recolzabraços
- Disseny ergonòmic
- Marcatge personalitzat amb plaqueta d'alumini

Materials:

- Peus i recolzabraços de fosa dúctil amb protecció antioxidant
- Seient i respalller amb llistons de fusta tropical
- Cargols d'acer inoxidable

Cadira

Característiques:

- Longitud mínima 70 cm
- Altura seient entre 45 i 50 cm
- Profunditat del seient entre 40 i 45 cm
- Amb respalller d'altura mínima 40 cm
- Recolzabraços
- Disseny ergonòmic
- Marcatge personalitzat amb plaqueta d'alumini

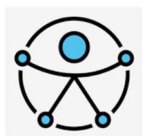
Materials:

- Peus i recolzabraços de fosa dúctil amb protecció antioxidant
- Seient i respalller amb llistons de fusta tropical
- Cargols d'acer inoxidable

Paperera

Característiques:

- Capacitat mínima 70 l
- Basculant
- Tres franges circulars com a mínim sense perforar, una a cada extrem i l'altra central



Materials:

- Estructura d'acer en forma d'H amb perfil rectangular amb cantons arrodonits o ovalats per ancorar.
- Cistella amb xapa perforada d'acer i reforçada per dos tubs de perfil ovalat en la seva part superior i inferior
- Tractament antioxidant com a mínim en totes les seves parts

Totem

Característiques:

- Mides aproximades del totem amb base de formigó 450x1800 mm com a mínim
- Àrea d'impressió 450x1600 mm com a mínim
- Impressió digital amb protecció contra raigs UV

Materials:

- Estructura interior i planxa de 1.8 mm com a mínim,
- Mòdul contra de planxa d'alumini conformada mínim de 1.8 mm retolat.
- Mòdul frontal per retolació de planxa d'alumini conformada mínim de 1.8 mm.
- Base prefabricada de formigó.
- Color a elegir

5.2.1.3. Instal·lació dels elements urbans i senyalètica

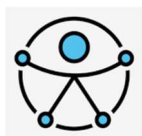
Una cop acceptat el replanteig pel Servei Municipal, l'adjudicatari procedirà a realitzar els treballs d'instal·lació, finalitzada la qual, s'aixecarà plànol acompanyat de fotografies realitzades abans i després de l'actuació.

Els treballs d'instal·lació i muntatge, que assumeix l'empresa adjudicatària, es realitzaran adoptant totes les mesures de seguretat necessàries per a la protecció dels vianants i usuaris de la zona, delimitant la mateixa durant el temps que durin els treballs.

Tots els residus resultants de la realització dels treballs, així com els embalatges, envasos buits, etc., seran retirats immediatament per l'adjudicatari, sense càrrec addicional per a l'Ajuntament. Serà per compte de l'adjudicatari la instal·lació completa de tots els elements que componguin cada àrea.

En quan a la instal·lació dels elements:

- La instal·lació dels elements serà amb basaments de formigó i tornilleria/perns d'acer inoxidable
- La instal·lació dels elements contempla també la reposició del paviment que s'hagi afectat per la instal·lació dels elements de mobiliari



- Tota l'obra civil necessària per la instal·lació dels elements urbans serà per compte de l'adjudicatari.

La instal·lació dels elements s'efectuarà d'acord amb el procés d'instal·lació definit pel fabricant i segons les instruccions del tècnic de Serveis Urbans.

La instal·lació dels elements de mobiliari es realitzarà de forma que es compleixi el que s'indica a les UNE indicades en l'apartat de normativa, atès que estan instal·lats dins de l'àrea de joc.

En quan al disseny del tòtem, l'empresa adjudicatària elaborarà una proposta per a ser aprovada per l'Ajuntament. Si la proposta no es aprovada per l'Ajuntament l'empresa adjudicatària haurà de realitzar una segona proposta que inclogui aquestes modificacions .

Informació mínima:

- L'edat recomanada ús dels jocs
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques
- Codi i nom d'espai verd
- Localització en coordenades U.T.M.
- Escut Ajuntament de Lleida
- Plànol de l'àrea amb llegenda
- Codis QR

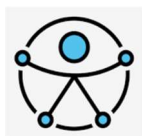
6. GARANTIES

6.1. Garantia mínima general

Segons la legislació vigent es fixa un termini de garantia mínim de 3 anys contra defectes o tares de fabricació dels components dels elements subministrats, així com una garantia per defectes de la instal·lació, també de mínim 3 anys.

6.2. Garantia complementaries

En quan als element de mobiliari urbà cal una garantia mínim de 10 anys per disposar del mateix model de l'element en cas de necessitar més elements o per reposar els existents.



7. PLÀNOLS

En l'annex 1 s'adjunta s'adjunten el plànols detallats corresponent a aquest LOT-3

8. TERMINI EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Una vegada realitzada la signatura del contracte, l'adjudicatari d'acord amb el Servei de Serveis Urbans –procedirà a realitzar una visita a l'espai on s'han d'ubicar els elements per fer un replanteig de la ubicació dels mateixos. En aquesta visita es definirà el pla de treballs i ja es podrà realitzar la comanda dels elements.

En la data prevista al pla de treballs aprovat, l'adjudicatari procedirà a realitzar els treballs d'instal·lació dels elements.

	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4	SETMANA 5	SETMANA 6	SETMANA 7	SETMANA 8	SETMANA 9	SETMANA 10	SETMANA 11	SETMANA 12	SETMANA 13	SETMANA 14
ACTA APROVACIÓ PLA TREBALL I COMANDA														
FABRICACIÓ BANCOS, CADIRES I PAPERERES														
DISSENY TOTEM														
FABRICACIÓ TOTEM														
INSTAL·LACIÓ ELEMENTS I ACABATS														

9. PRESSUPOST DEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ I SENYALÈCTICA

El pressupost d'execució material del LOT-3 organitzat per capítols és:

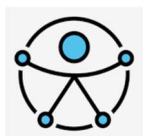
Resum LOT-3	Import
Elements urbans	7.114,73 €
Pressupost d'execució material LOT-3	7.114,73 €

Aplicant el percentatge reglamentari del IVA (21%), obtenim el pressupost d'execució per contracte, resumit en el següent quadre:

Pressupost LOT-3	Import
Pressupost d'execució material	7.114,73 €
IVA (21%)	1.494,09 €
Pressupost execució material LOT-3	8.608,82 €

En l'annex 2 s'adjunta el pressupost detallat corresponent a aquest LOT-3

Les descripció de les partides corresponents al mobiliari urbà són orientatives i les característiques que han de complir els elements que s'ofertin són les indicades a l'apartat 5.2.1.2 Característiques mínimes a complir

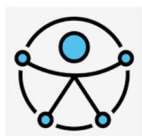


10. PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT I SALUT

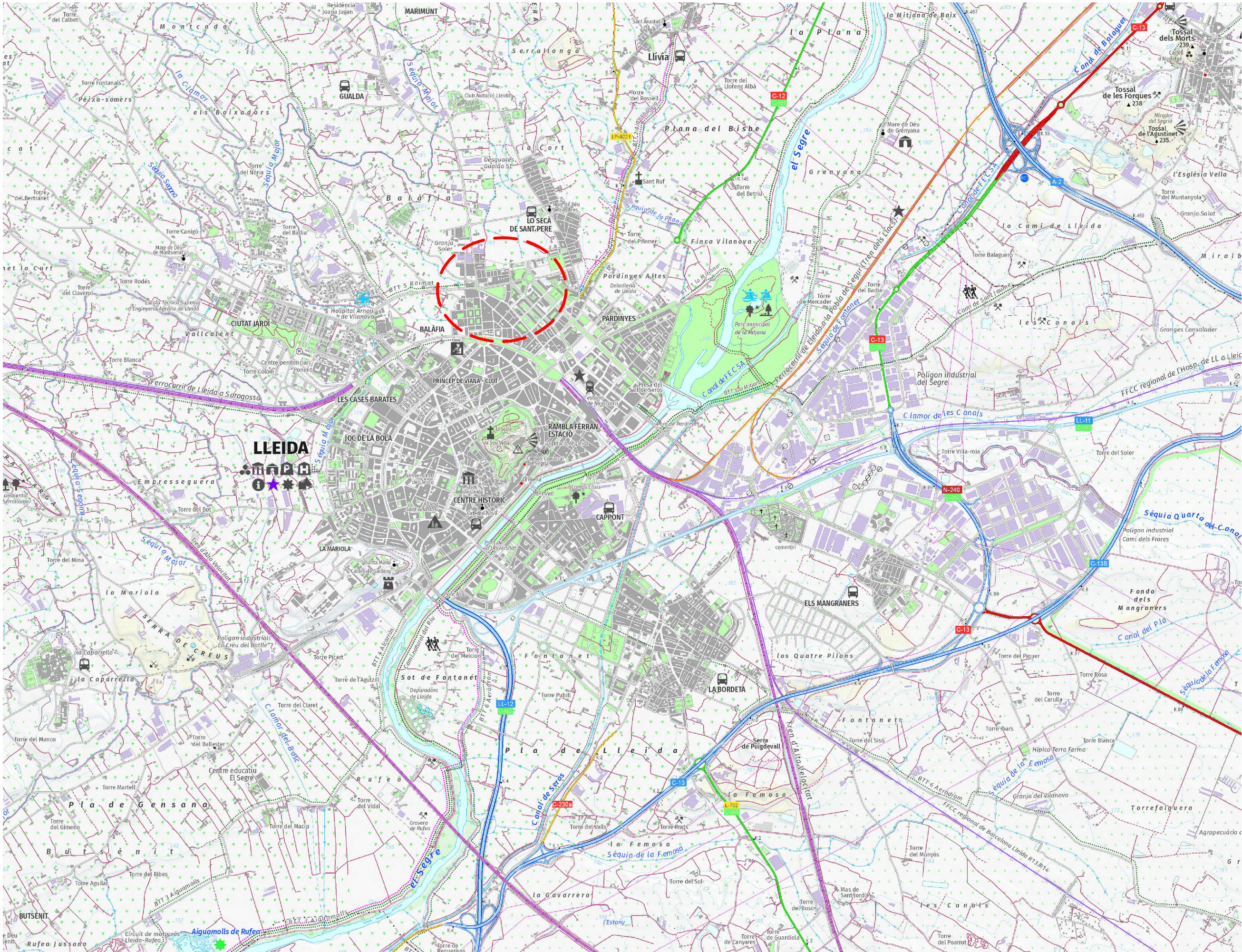
En l'annex 3 s'adjunten les prescripcions de seguretat i salut

11. GESTIÓ DE RESIDUS

En l'annex 4 s'adjunten les prescripcions de la gestió de residus



ANNEX 1 – PLÀNOLS



SITUACIÓ

escala 1:30.000



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

SERVEIS URBANS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
GENERALS PER AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE JOC I
MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE
LES MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.

LOT - 3

Autors/es del projecte

Elisenda Torrelles Duaigües - Enginyera Civil

Títol del Plànol

JARDINS DE LES MAGNÒLIES
Situació i índex de plànols

Delineació

Expedient

SU 2024-156

Núm. plànol

1

Full

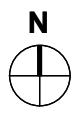
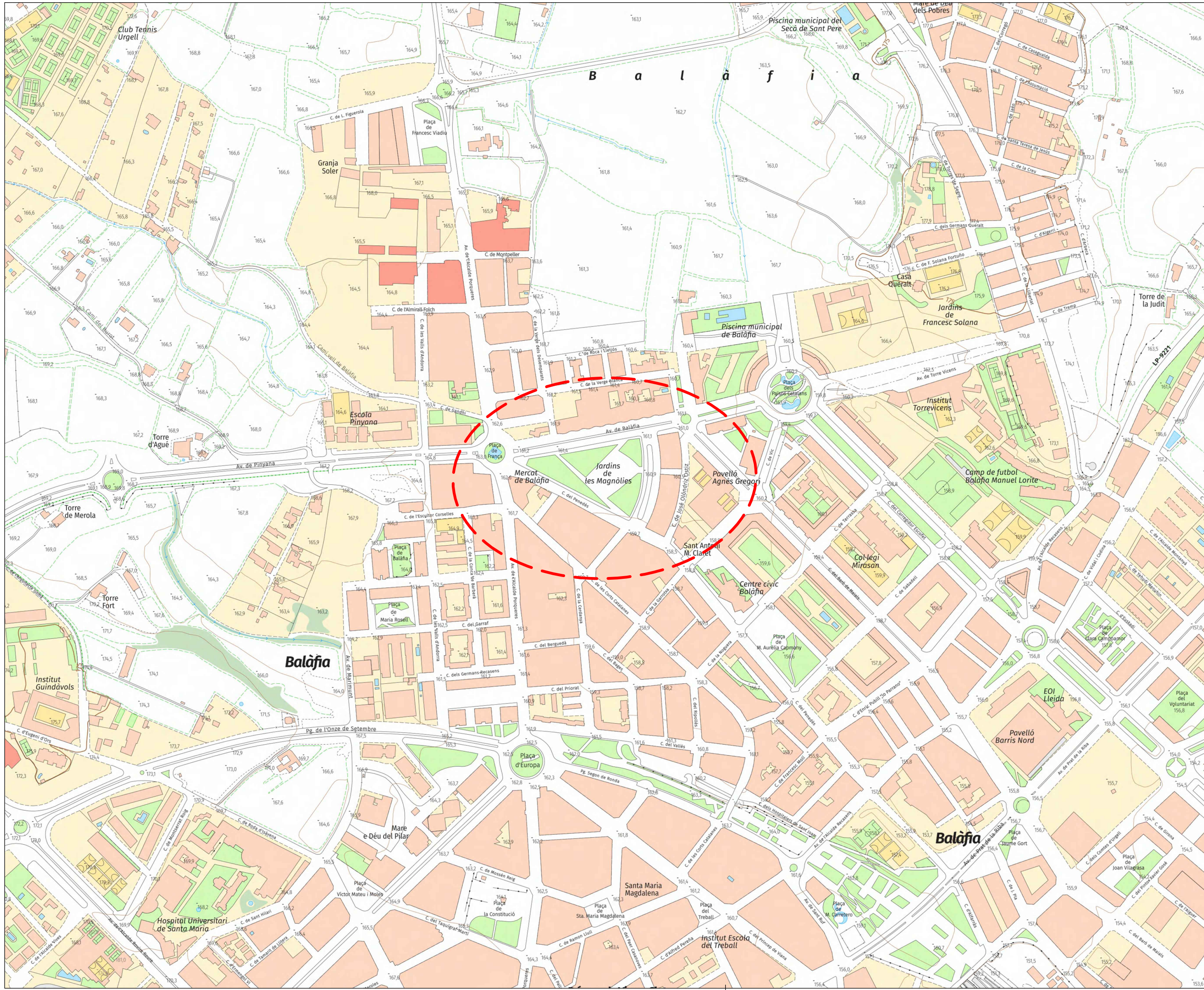
Escala

A3 1:30.000

Gràfica

0 200 500 1.200

la data serà la signatura digital del document



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

SERVEIS URBANS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
GENERALS PER AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE JOC I
MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE
LES MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.

LOT - 3

Autors/es del projecte

Elisenda Torrelles Duaigües - Enginyera Civil

Títol del Plànol

JARDINS DE LES MAGNÒLIES
Emplaçament

Delineació

Expedient	Núm. plànol
SU 2024-156	2
	Full

Escala
A3 1:20.000

Gràfica
0 200 800

la data serà la signatura digital del document



ZONA DE 3 A 6 ANYS



ZONA DE 6 A 12 ANYS



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

SERVEIS URBANS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques
GENERALS PER AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE JOC I
MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE
LES MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.

LOT - 3

Autors/es del projecte

Elisenda Torrelles Duaigües - Enginyera Civil

Títol del Plànol

JARDINS DE LES MAGNÒLIES
Ortofotomapa i fotografies

Delineació

Expedient

SU 2024-156

Núm. plànol

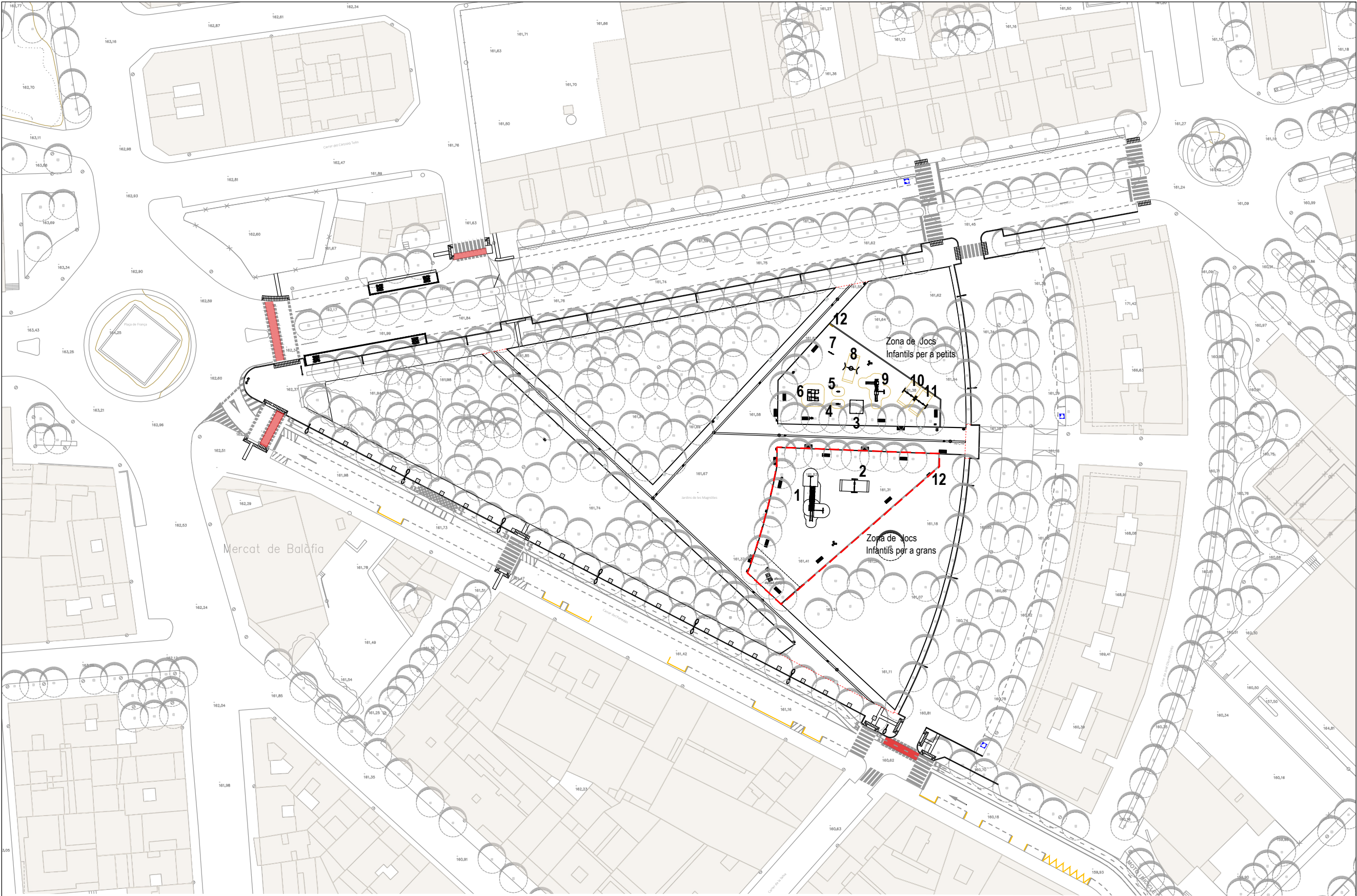
3

Full
1 de 1

Escala
A3 1:1000

Gràfica
0 5 10 15 20 25 40

la data serà la signatura digital del document



Jocs JARDINS DE LES MAGNÒLIES

Zona Infantil per a grans

- 1 Conjunt tipus "Urkiola" cod. JE133.0 de JOLAS
- 2 Gronxador dos seients cod. GE3060 de JOLAS

 Zona d'actuació

Zona de 3 a 6 anys

- 3 Sorral
- 4 Molla tipus "Foca" cod. JE91.20 de JOLAS
- 5 Molla tipus "2 A Avión" cod. JE91.3 de JOLAS
- 6 Caseta de Jocs "Atlantico" cod. GE1500 de JOLAS
- 7 Panel lúdic "Pasatiempos" cod. GE400 de JOLAS

- 8 Gronxador "Niu" cod. SPFE 25057 de KOMPAN
- 9 Conjunt "El Cairo" cod. GE2800 de JOLAS
- 10 i 11 Gronxador de dos seients "Cuna 02" cod. GE3030 de JOLAS

12 Cartell informatiu

Mobiliari urbà

-  Paperera
-  Font model "Barcino"
-  Banc model "Romantic"



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

SERVEIS URBANS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
GENERALS PER AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE JOC I
MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE
LES MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.

LOT - 3

Autors/es del projecte

Elisenda Torrelles Duaigües - Enginyera Civil

Títol del Plànol

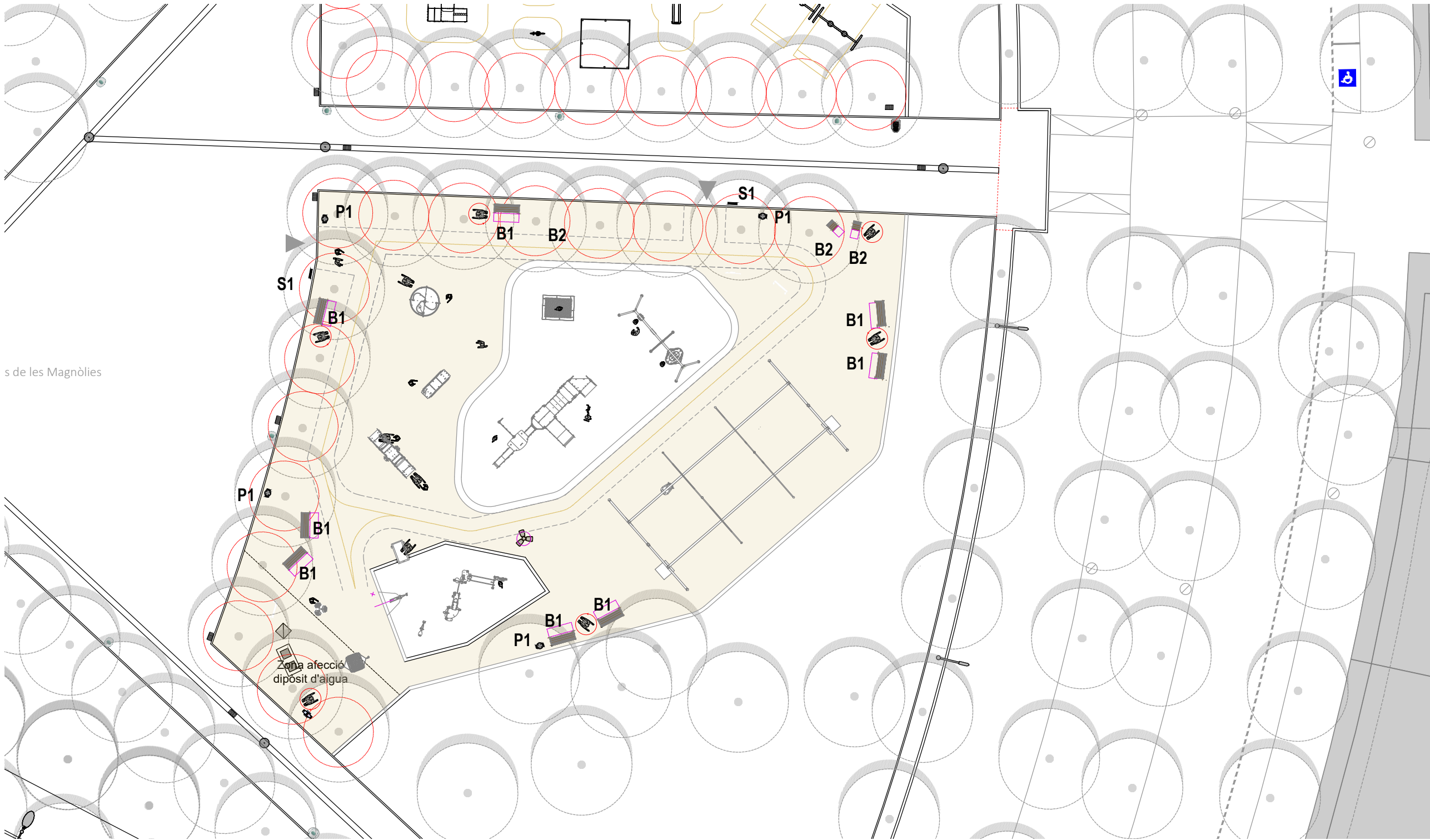
JARDINS DE LES MAGNÒLIES
Estat actual

Delineació

Expedient SU 2024-156
Núm. plànol 4
Full

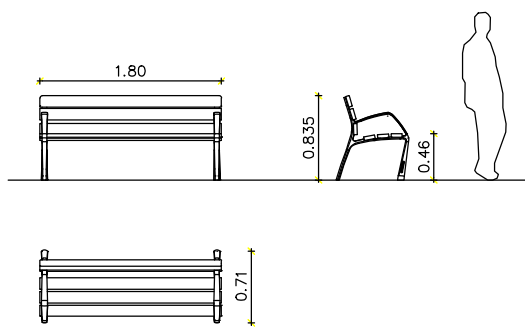
Escala A3 1:1000
Gràfica
0 5 10 15 20 25 40

la data serà la signatura digital del document

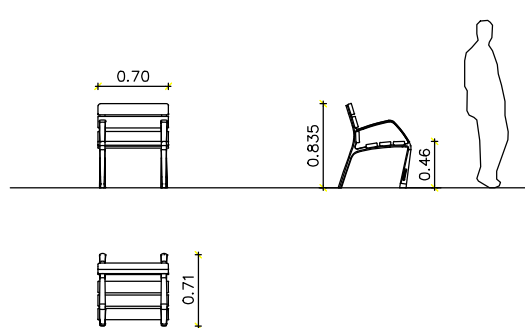


Jocs JARDINS DE LES MAGNÒLIES Mobiliari urbà

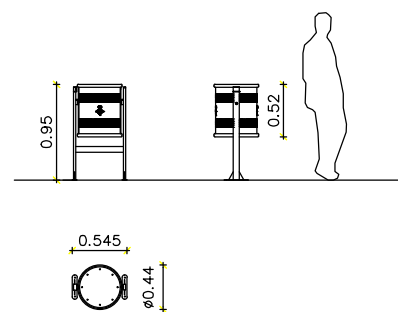
B1 Banc model NEOBARCINO o similar, de mesures totals 1800x835x710 mm, seient i respallier format per llistons de fusta tropical amb certificat FSC, estructura i recolzabraços de fosa dúctil.



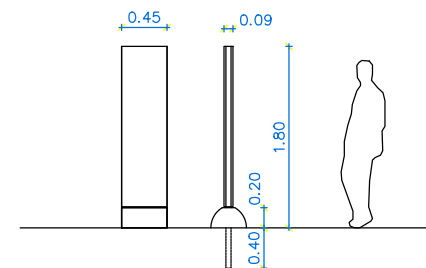
B2 Cadira model NEOBARCINO o similar, mesures totals 700x835x710 mm, seient i respallier format per llistons de fusta tropical amb certificat FSC, estructura i recolzabraços de fosa dúctil.



P1 Paperera model BCN o similar, mesures totals (ample x Ø x alt) 545x440x950 mm, 70 litres, fabricada en acer.



S1 Senyal vertical informativa Totem segons característiques del Plec LOT 3, per a cada àrea de jocs infantils, totalment accessible i mesures (ample x alt) 450x1800 mm. amb base prefabricada de formigó i grafisme segons D.F.



Ajuntament de Lleida
Regidoria d'Agenda Urbana
i Espai Agrari

SERVEIS URBANS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
GENERALS PER AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE JOC I
MOBILIARI URBÀ EN EL PARC JARDINS DE
LES MAGNÒLIES A LA CIUTAT DE LLEIDA.

LOT - 3

Autors/es del projecte

Elisenda Torrelles Duaigües - Enginyera Civil

Títol del Plànol

JARDINS DE LES MAGNÒLIES
Proposta mobiliari

Delineació

Expedient

SU 2024-156

Escala

A3 1:300

Gràfica

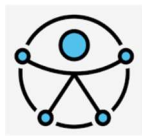
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

la data serà la signatura digital del document

Núm. plànol

5

Full



ANNEX 2 – AMIDAMENTS I PRESSUPOST



Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al Subministrament i Instal·lació d'Elements de Joc i Mobiliari Urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a Lleida.
LOT-3

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST LOT 3
Capítol 01 ELEMNENTS URBANS
Subcapítol 01 BANCS I CADIRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ17-BF01	u	Subministrament i instal·lació de Banc model NEOBARCINO o similar, mesures totals (longitud x alt x profund) 1800x835x710 mm, seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable. Ancorat sobre dau de formigó amb pern d'expansió M10. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

2	PQ17-CF01	u	Subministrament i instal·lació de Cadira model NEOBARCINO o similar, mesures totals (longitud x alt x profund) 700x835x710 mm, seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable. Ancorat sobre dau de formigó amb pern d'expansió M10. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 01 PRESSUPOST LOT 3
Capítol 01 ELEMNENTS URBANS
Subcapítol 02 PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ23-PT70	u	Subministrament i instal·lació de Paperera BCN o similar, mesures totals (ample x Ø x alt) 545x440x950 mm, 70 litres, fabricada en acer (tractat amb el procés protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Ancorada sobre dau de formigó amb 4 pern d'expansió M8. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST LOT 3
Capítol 01 ELEMNENTS URBANS
Subcapítol 03 CARTELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------



AMIDAMENTS

1	PQZ1-C45A	u	Subministre i instal·lació de senyal vertical informativa Totem model Delta o similar, totalment accessible i un àrea d'impressió de 450x1600 mm, sobre base prefabricada de formigó de 200 mm d'alçada. S'inclouen els materials i ma d'obra necessària pel correcte ancoratge, cargoleria i totes les especificacions i accessoris per a deixar la unitat totalment acabada segons directius de la D.F.					
			Característiques:					
			- Estructura interior de tub 50x50x3 i planxa de 2 mm electrosoldada, galvanitzada una vegada mecanitzada i pintada amb polièster curat a 180 graus. Mòdul contra de planxa d'alumini conformada de 2 mm, pintat amb polièster curat a 180 graus o ben retolat. Mòdul frontal per a retolació de planxa d'alumini conformada de 2 mm. Base prefabricada de formigó.					
			- Impressió digital amb protecció contra raigs UV i protecció anti-grafiti a una o dues cares.					
			- Maquetació bàsica, continguts subministrats pel client i dues revisions abans d'impressió					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	



Ajuntament de Lleida

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al Subministrament i Instal·lació d'Elements de Joc i Mobiliari Urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a Lleida.
LOT-3

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost LOT 3
Capítol	01	Elements Urbans
Subcapítol	01	Bancs i cadires

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PQ17-BF01	u	Subministrament i instal·lació de Banc model NEOBARCINO o similar, mesures totals (longitud x alt x profund) 1800x835x710 mm, seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable. Ancorat sobre dau de formigó amb pern d'expansió M10. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F. (P - 1)	366,32	8,000	2.930,56
2 PQ17-CF01	u	Subministrament i instal·lació de Cadira model NEOBARCINO o similar, mesures totals (longitud x alt x profund) 700x835x710 mm, seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable. Ancorat sobre dau de formigó amb pern d'expansió M10. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F. (P - 2)	323,69	3,000	971,07

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	3.901,63
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost LOT 3
Capítol	01	Elements Urbans
Subcapítol	02	Papereres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PQ23-PT70	u	Subministrament i instal·lació de Paperera BCN o similar, mesures totals (ample x Ø x alt) 545x440x950 mm, 70 litres, fabricada en acer (tractat amb el procés protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Ancorada sobre dau de formigó amb 4 pern d'expansió M8. Inclou excavació i fonamentació amb formigó HM-20, tot segons especificacions de la D.F. (P - 3)	167,52	4,000	670,08

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	670,08
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost LOT 3
Capítol	01	Elements Urbans
Subcapítol	03	Cartells

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PQZ1-C45A	u	Subministre i instal·lació de senyal vertical informativa Totem model Delta o similar, totalment accessible i un àrea d'impressió de 450x1600 mm, sobre base prefabricada de formigó de 200 mm d'alçada. S'inclouen els materials i ma d'obra necessària pel correcte ancoratge, cargoleria i totes les especificacions i accessoris per a deixar la unitat	1.271,51	2,000	2.543,02

EUR



Ajuntament de Lleida

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al Subministrament i Instal·lació d'Elements de Joc i Mobiliari Urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a Lleida.
LOT-3

PRESSUPOST

Pàg.: 2

totalment acabada segons directius de la D.F.

Característiques:

- Estructura interior de tub 50x50x3 i planxa de 2 mm electrosoldada, galvanitzada una vegada mecanitzada i pintada amb polièster curat a 180 graus. Mòdul contra de planxa d'alumini conformada de 2 mm, pintat amb polièster curat a 180 graus o ben retolat. Mòdul frontal per a retolació de planxa d'alumini conformada de 2 mm. Base prefabricada de formigó.

- Impressió digital amb protecció contra raigs UV i protecció anti-grafiti a una o dues cares.

- Maquetació bàsica, continguts subministrats pel client i dues revisions abans d'impressió

(P - 4)

TOTAL	Subcapítol	01.01.03	2.543,02
--------------	-------------------	-----------------	-----------------



Ajuntament de Lleida

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al Subministrament i Instal·lació d'Elements de Joc i Mobiliari Urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a Lleida.
LOT-3

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Bancs i cadires	3.901,63
Subcapítol	01.01.02	Papereres	670,08
Subcapítol	01.01.03	Cartells	2.543,02
Capítol	01.01	Elements Urbans	7.114,73
			7.114,73
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Elements Urbans	7.114,73
Obra	01	Pressupost LOT 3	7.114,73
			7.114,73
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost LOT 3	7.114,73
			7.114,73

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per al Subministrament i Instal·lació d'Elements de Joc i Mobiliari Urbà en el Parc Jardins de les Magnòlies a Lleida.
LOT-3

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	7.114,73
-------------------------------------	----------

Subtotal	7.114,73
-----------------	----------

21 % IVA SOBRE 7.114,73.....	1.494,09
------------------------------	----------

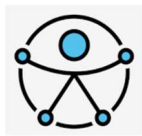
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 8.608,82
---------------------------------------	------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

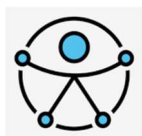
(VUIT MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

La Cap de Secció de Manteniment de l'Espai Públic

Elisenda Torrelles Duaigües
Enginyera Civil



ANNEX 3 – PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT I SALUT



PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT I SALUT

Caldrà la realització d'un Estudi de Seguretat i Salut o una avaluació de riscos per a cadascuna de les actuacions incloses a la present licitació (un per Lot). Aquest, serà un document resumit i específic que incorporarà les mesures adoptar, el pressupost de les mateixes i la documentació gràfica que es consideri necessària.

Característiques de les tasques a executar

Les tasques a executar són les següents:

- Retirada de material granular
- Execució de fonaments dels elements de joc
- Instal·lació de mobiliari urbà

Personal previst

El nombre màxim de personal treballant a l'hora està previst en 6 operaris.

Interferències i serveis afectats

No està prevista l'afectació a serveis existents.

La interferència amb el trànsit serà mínima donat que els treballs estan bàsicament localitzat a l'interior del parc.

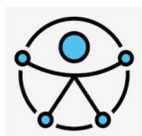
Els treballs són compatibles amb els trànsit rodat local, essent necessari tant sols en el moment d'efectuar la càrrega i descàrrega dels materials, per talls puntuals.

Identificació de riscos i mesures de seguretat

Riscos professionals.

a) Moviment de terres

- Atrapament per màquines i vehicles
- Arronsament per màquines i vehicles
- Accidents de vehicles per excés de càrrega
- Caigudes i bolcada de vehicles
- Caigudes de personal a nivell
- Caigudes de personal a diferent nivell
- Caigudes de materials
- Projeccions de partícules als ulls
- Atrapament per esclavissades i despreniments
- Explosions imprevistes
- Explosió
- Incendi
- Electrocutacions
- Trencament de conduccions d'aigua, gas, electricitat, etc
- Pols
- Soroll



b) En desenrunat, càrrega, transport i abocat

- Atrapament
- Caigudes del personal al mateix o diferent nivell
- Cops de o contra objectes
- Atropellaments i col·lisions
- Caigudes de material
- Pols

c) Incendis

- En magatzem, instal·lacions, etc.

Riscos de danys a tercers

El risc de danys a tercer en l'execució dels treballs poden venir produïts per la circulació de terceres persones alienes a l'obra una vegada iniciats els treballs.

S'impedirà l'accés a tercers, aliens, per mitjà de barreres a tota la zona accessible a tercers, i es senyalitzarà convenientment.

Es preveuran també les possibles interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzin a prop dels espais de joc.

Prevenió de riscos professionals

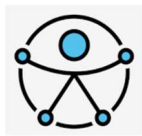
L'organització dels treballs es farà de forma tal que en tot moment la seguretat sigui la màxima possible.

Les condicions de treballs han de ser higièniques i, en el possible, confortables.

Proteccions individuals

Les proteccions individuals seran, com a mínim, les següents:

- Cascos quan sigui necessari
- Botes de seguretat classe III; per a tot el personal que manegui càrregues pesades
- Guants d'ús general, de cuir i antitall per al manegi de materials i objectes.
- Granotes
- Botes d'aigua homologades en les mateixes condicions que els vestits d'aigua i en treballs en sòls enfangats o mullats.
- Ulleres contra impactes i antipols en totes les operacions que poden produir-se desprendiments de partícules.
- Cinturons de seguretat
- Cinturons antivibratoris
- Màscara antipols
- Filtres per a màscares
- Protectors auditius.
- Armilla reflectants per al personal de protecció
- Canelleres



Proteccions col·lectives

a) Senyalització general.

- Senyal de STOP en sortides de vehicles
- Obligatori ús del casc, cinturó de seguretat, caiguda a diferent nivell, maquinària pesada en moviment, càrregues suspeses, incendi i explosions.
- Entrada i sortida de vehicles
- Prohibit el pas a tota persona aliena, prohibit encendre foc, prohibit fumar i prohibit aparcar.
- Senyal informativa de localització de la farmaciola i de l'extintor.
- Cinta d'abalisament
- Disc d'avís d'obra i de limitació de velocitat.

b) Estesa i explicació.

- Barreres de tancament i protecció. S'utilitzaran traslladables metàl·liques amb peu de formigó de dos metres d'alçada com a mínim.
- Es senyalitzaran mitjançant cinta d'abalisament reflectant i senyals indicatives de risc.

c) Protecció contra incendis i explosions.

- S'empraran extintors portàtils de pols ABC homologats segons CIP/82

Formació

Tot el personal ha de rebre, al seu ingrés en el treball, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poguessin estar exposats, juntament amb les mesures de seguretat, les quals hauran de complir i emprar.

Escollit el personal més qualificat, s'impartiran cursos de socorrisme i primers auxilis, de forma que tots els talls disposin d'algun socorrista.

De conformitat amb l'article 18 de la Llei de prevenció de riscos laborals, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada de totes les mesures que hagin d'adoptar-se en allò que es refereix a la seguretat i salut.

Medicina preventiva i primers auxilis

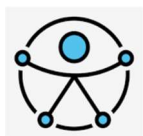
a) Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

b) Assistència a accidentats

S'haurà d'informar del desplaçament dels diferents centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mútues laborals, ambulatoris) a on caldrà traslladar els accidentats per al seu més ràpid i efectiu tractament.

Es disposarà als llocs de treball i en lloc visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assistencials per a urgències, ambulàncies, taxis per garantir un ràpid i adequat transport dels possibles accidentats als centres d'assistència.



c) Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball.

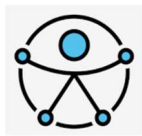
Prevenició de riscos de danys a tercers

S'analitzarà, de conformitat amb la normativa vigent, l'enllaç amb els carrers, prenent-se les adequades mesures de seguretat que cada cas requereixi.

S'analitzaran els accessos naturals als espais públics de treball, prohibint-ne el pas a tota persona aliena, col·locant-ne en el seu cas els tancaments necessaris.

El recinte de l'actuació ha de quedar totalment tancat.

ANNEX 4 – GESTIÓ DE RESIDUS



GESTIÓ DE RESIDUS.

Donada la tipologia dels contractes, els únics residus que es generaran són:

Material granular.

En alguns casos, es preveu la retirada de material sorrenc existent i la seva substitució per un de nova aportació. Per tant el material retirat es portarà a abocador homologat i controlat, si s'escau o s'estendrà en una parcel·la municipal on es necessari un recrescut.

Material d'embalatge i de protecció dels nous jocs a implantar.

Serà principalment material plàstic i de paper i es tractarà com a tal.

El tractament d'aquests materials consisteix en la recuperació selectiva, per la qual cosa caldrà destinar-los als llocs de reciclatge d'aquest material.

Gestió de residus tòxics i/o peril·losos.

Es considera aquest tipus de residu les coles, resines, pintures o derivats que es puguin utilitzar per al muntatge del joc.

Els residus peril·losos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocives en contacte amb d'altres materials.

El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

El cost corresponent a la gestió de residus es troba incorporat en el pressupost base de licitació de cadascun dels diferents lots.