Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026OD471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

URBANISME I COHESIÓ TERRITORIAL
OBRES PÚBLIQUES
Exp.: 2026/10/TAB
/rr

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

SITUADES A

PLAÇA DE FOLCH I TORRES
PARC DE NEUS CATALÀ
PARC DE LES DESTRESES
PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

NOVEMBRE 2026

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 3

2. OBJECTE DEL CONTRACTE 3

3. ÀMBITS D'ACTUACIÓ / LOTS DE LA LICITACIÓ 4

LOT 1. Plaça de Folch i Torres 4
LOT 2. Parc de Neus Català 5
LOT 3. Parc de les Destreses 6
LOT 4. Plaça de Nicolás Valiente López 7

4. NORMATIVA VIGENT 8

Normativa d'accessibilitat a les àrees de joc infantil 8
Normes tècniques UNE aplicables a les àrees de joc infantil 10
Altra normativa d'aplicació 10

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ 11

5.1. Inici i coordinació 11
5.2. Ocupació de l'espai públic 11
5.3. Elements retirats i residus 11
5.4. Alimentació elèctrica del llit elàstic inflable (LOT 1) 11
5.5. Certificació final 11
5.6. Lliurament a l'Ajuntament 11

6. CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC 12

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Identificador unívoc: 17945702176837 1
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1. INTRODUCCIÓ

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars (PPT) estableix les condicions tècniques que regiran l'execució del contracte de subministrament i instal·lació d'elements lúdics a quatre àrees de joc infantil de Castellbisbal (exp. 2026/10/TAB), d'acord amb els articles 124 i 125.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

El joc és un dret de l'infant reconegut a l'article 31 de la Convenció sobre els Drets de l'Infant, i la Convenció sobre els Drets de les Persones amb Discapacitat obliga les administracions a garantir que els infants amb discapacitat hi tinguin accés en igualtat de condicions. Per aquest motiu, els criteris d'accessibilitat, de seguretat i d'inclusió que recull aquest plec s'han d'entendre com a requisits de compliment obligatori, i no com a recomanacions.

La justificació de la necessitat, l'elecció del procediment, la solvència, els criteris d'adjudicació, els terminis, la garantia i el règim de penalitats consten a l'informe de necessitat i idoneïtat i al plec de clàusules administratives particulars (PCAP), i no es reprodueixen en aquest document.

La memòria valorada redactada pels Serveis Tècnics Municipals forma part d'aquest PPT. Defineix, per a cada LOT, l'estat actual, les actuacions, els elements de joc amb els requisits tècnics mínims, els plànols, els amidaments i el pressupost, i incorpora com a annexos l'estudi bàsic de seguretat i salut, el pla de control de qualitat i l'estudi de gestió de residus.

Si hi ha discrepàncies entre documents, el PCAP prevaldrà en els aspectes jurídics, administratius i econòmics, i aquest PPT, amb la memòria valorada, en els aspectes tècnics. Entre el PPT i la memòria valorada s'aplicarà la condició més exigent en matèria de seguretat i accessibilitat. Els dubtes d'interpretació tècnica els resoldrà el responsable del contracte.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació d'elements lúdics a quatre àrees de joc infantil municipals, deixant-les completament acabades, certificades i en condicions d'obrir-se al públic. El contracte es divideix en els quatre LOTS que es descriuen a l'apartat 3, cadascun dels quals constitueix una unitat funcional independent.

Per a cada LOT, la prestació comprèn:

a) Implantació: tancament i senyalització de l'àmbit, protecció de l'arbrat i dels elements que es mantenen, i detecció de serveis abans d'excavar.

b) Desmuntatge i retirada dels elements de joc existents i dels seus fonaments, i gestió dels residus generats. Al LOT 1, desmuntatge acurat i trasllat dels elements de l'espai lúdic per a gent gran; al LOT 3 es mantenen els elements existents i els nous en completen l'oferta.

c) Preparació del terreny i execució dels paviments esmorteïdors, de les vorades de contenció i de la base drenant.

d) Subministrament, transport, descàrrega, replanteig, fonamentació, muntatge i instal·lació dels nous elements de joc.

e) Col·locació dels cartells informatius, reblert final, neteja i retirada del tancament.

f) Inspecció final de cada element i àrea de joc per una entitat acreditada, i lliurament de la documentació final.

S'entén inclòs en el preu de cada LOT qualsevol treball, material o mitjà auxiliar que, tot i no estar descrit expressament, sigui necessari per lliurar l'àrea de joc acabada i conforme a la normativa i a la memòria valorada.

Queden fora de l'abast del contracte el manteniment ordinari de les àrees i la reparació de les tanques, portes, bancs i papereres existents als LOTS 2 i 4, que farà la brigada municipal.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026OD471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Identificador unívoc: 17945702176837 1
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

3. ÀMBITS D'ACTUACIÓ / LOTS DE LA LICITACIÓ

Les quatre àrees de joc infantil a renovar estan situades en àmbits de parc o places amb que s'han denominat els 4 LOTS que integra la contractació, i són els següents.

- LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES
- LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ
- LOT 3. PARC DE LES DESTRESES
- LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Els emplaçaments o àmbits generals on s'ubiquen aquestes àrees de joc (veure plànol 00. Situació - Emplaçament) tenen les següents condicions:

Plaça de Folch i Torres corresponent al LOT 1 PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Plaça urbana situada al nucli de Castellbisbal. Presenta diferents accessos, per l'Av. d'Antoni Gaudí mitjançant escales, l'Av. De Pau Casals mitjançant rampa, C. de l'Esperanto a nivell carrer i C. de Pompeu Fabra mitjançant escales.
La seva superfície és de 7.255,08m2, l'orografia del terreny es presenta en diferents nivells, on cadascuna d'elles compta amb una topografia pràcticament plana i un desnivell que segueix la direcció Nord-oest a Sud-est.

Conté una pista de patinatge de formigó, un espai lúdic per a gent gran i dues zones de jocs infantils: una zona general sobre paviment de grava i una zona tancada per als més petits sobre sorra i sauló

La plaça està situada sobre una cota mitjana de 136 m i les coordenades UTM en el seu centroide són X: 415005,64 m i Y: 4592103,95 m.

Es tracta de sòl públic amb referència cadastral 5123701DF1952S

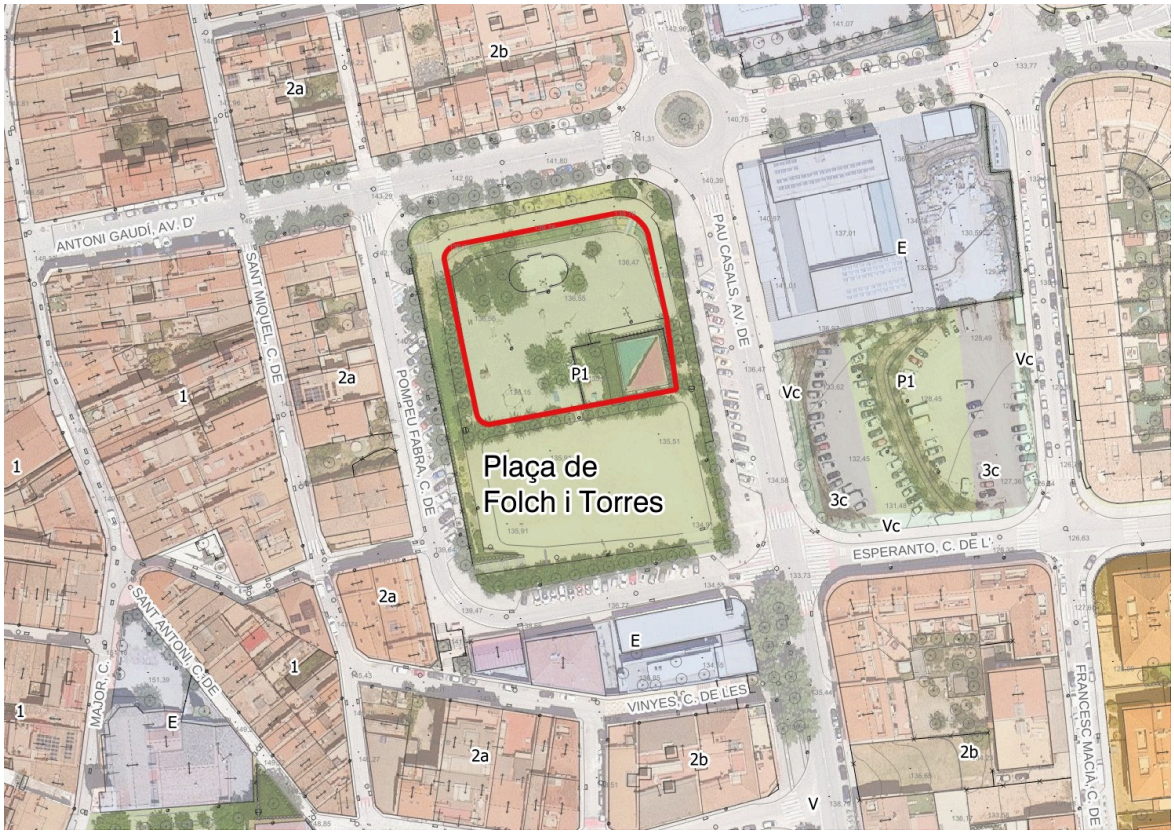
Informació urbanística
Segons el Pla d'ordenació Urbanística Municipal (POUM), executiu el 23/07/08 i el Plànol P03 QUALIFICACIONS EN SÒL URBÀ: NUCLI DE CASTELLBISBAL, la parcel·la on s'ubica està classificada com a Sòl urbà consolidat (SUC) i qualificat urbanísticament com a Espais lliures – Parcs urbans i places (clau P1**).**

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



En vermell àmbit corresponent al LOT 1

Parc de Neus Català corresponent al LOT 2 PARC DE NEUS CATALÀ

Parc urbà situat al nucli, al costat del carrer d'Àngel Guimerà. Presenta diferents accessos, per C. d'Àngel Guimerà i C. Castell del Ben Viure, tots dos mitjançant escales i rampes.

La seva superfície és de 3.498,75m2, l'orografia del terreny es presenta en diferents plataformes, on cadascuna d'elles compta amb una topografia pràcticament plana i un desnivell que segueix la direcció Sud a Est.

L'àrea de joc ocupa la part central del parc, amb un multijoc sobre sauló i un recinte semicircular tancat amb pèrgola, gronxadors, tobogan i sorrera.

La plaça està situada sobre una cota mitjana de 126 m i les coordenades UTM en el seu centroide són X: 414958,90 m i Y: 4591659,42 m.

Es tracta de sòl públic amb referència cadastral 5018001DF1951N

Informació urbanística
Segons el Pla d'ordenació Urbanística Municipal (POUM), executiu el 23/07/08 i el Plànol P03 QUALIFICACIONS EN SÒL URBÀ: NUCLI DE CASTELLBISBAL, la parcel·la on s'ubica està classificada com a Sòl urbà consolidat (SUC) i qualificat urbanísticament com a Espais lliures – Parcs urbans i places (clau P1**).**

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026OD471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00



En vermell àmbit corresponent al LOT 2

Parc de les Destreses corresponent al LOT 3 PARC DE LES DESTRESES

Parc situat a l'Eixample, proper a l'escola Els Arenys, entre habitatges unifamiliars en filera. Presenta diferents accessos al llarg del C. dels Països Catalans, mitjançant camins que travessen i enllacen el parc.

La seva superfície és de 14.349,18m2, l'orografia del terreny es presenta en diferents nivells, on cadascuna d'elles compta amb una topografia pràcticament plana i un desnivell que segueix la direcció Nord-oest a Sud-est.

Inclou pista de bàsquet, pista amb graderia, parc de cal·listènia, zona per a esbarjo de gossos i un parc infantil tancat amb jocs per a la primera infància.

La plaça està situada sobre una cota mitjana de 116 m i les coordenades UTM en el seu centroide són X: 415206,71 m i Y: 4591693,72 m.

Es tracta de sòl públic amb referència cadastral 5319701DF1951N.

<u>informació urbanística</u>
Segons el Pla d'ordenació Urbanística Municipal (POUM), executiu el 23/07/08 i el Plànol P03 QUALIFICACIONS EN SÒL URBÀ: NUCLI DE CASTELLBISBAL, la parcel·la on s'ubica està classificada com a Sòl urbà consolidat (SUC) i qualificat urbanísticament com a Espais lliures – Parcs urbans i places (clau P1**).**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026OD471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



En vermell àmbit corresponent al LOT 3

Plaça de Nicolás Valiente López corresponent al LOT 4 PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Plaça situada a la urbanització Comte de Sert, entre l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura. Presenta diferents accessos, per Av. de Gayarre mitjançant escales i per C. de Pep Ventura a nivell carrer.

La seva superfície és de 1.729,33m2, l'orografia del terreny es presenta en diferents nivells, on cadascuna d'elles compta amb una topografia pràcticament plana i un desnivell que segueix la direcció Nord a Sud.

És un espai en pendent, organitzat en plataformes, amb una àrea de joc tancada amb tanca de fusta.

La plaça està situada sobre una cota mitjana de 133 m i les coordenades UTM en el seu centroide són X: 416116,23 m i Y: 4592732,89 m.

Es tracta de sòl públic amb referència cadastral 6129001DF1962N.
<u>informació urbanística</u>
Segons el Pla d'ordenació Urbanística Municipal (POUM), executiu el 23/07/08 i el Plànol P03 QUALIFICACIONS EN SÒL URBÀ: NUCLI DE CASTELLBISBAL, la parcel·la on s'ubica està classificada com a Sòl urbà consolidat (SUC) i qualificat urbanísticament com a Espais lliures – Parcs urbans i places (clau P1**).**

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



En vermell àmbit corresponent al LOT 4

4. NORMATIVA VIGENT

El disseny, l'adequació i el manteniment de les àrees de joc infantil han de complir la normativa vigent en matèria d'accessibilitat, seguretat dels equipaments de joc i condicions d'ús. A continuació, es relacionen les principals disposicions normatives i normes tècniques de referència aplicables a aquestes instal·lacions.

Normativa accessibilitat a les àrees de joc infantil

La normativa principal de referència en matèria d'accessibilitat a les àrees de joc infantil és la següent

Disposició normativa	Àmbit d'aplicació
Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol	Normativa estatal d'accessibilitat als espais públics urbanitzats. Aplicació de l'article 8, relatiu als sectors de jocs infantils i d'exercicis.
Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya	Normativa autonòmica d'accessibilitat. Aplicació de l'annex 3a, apartat 8, relatiu a les àrees de joc infantil.
Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat	Marc legal general en matèria d'accessibilitat a Catalunya.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026OD471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945702176837 1
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

ORDRE TMA/851/2021

L'Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, desenvolupa les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.

Concretament, l'article 8, Sectors de jocs infantils i d'exercicis, estableix els requisits que han de complir aquests espais per garantir-ne l'accessibilitat universal. Els principals criteris són els següents:

a) Elements de joc accessibles. Com a mínim, un de cada cinc elements de cada sector de jocs infantils i d'exercicis ha de complir criteris d'accessibilitat universal. En el cas dels jocs infantils, l'element accessible ha de ser de tipus dinàmic o generar moviment quan s'hi accedeix. Quan hi hagi més d'un element accessible, aquests han de correspondre a categories diferents.
b) Accés mitjançant un itinerari accessible. S'ha de garantir l'accés als sectors de joc i a cadascun dels elements accessibles des d'un itinerari de vianants accessible. El tram d'accés es considera part integrant d'aquest itinerari i, per tant, ha de complir els mateixos requisits.
c) Contrast cromàtic i de textures. S'han d'incorporar contrastos cromàtics i tàctils entre els elements de joc i el seu entorn per facilitar l'orientació espacial i la percepció de les persones usuàries.
d) Espais lliures d'obstacles. Al costat dels elements de joc que hagin de complir criteris d'accessibilitat universal, s'han de preveure espais lliures d'obstacles on es pugui inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre com a mínim. Aquests espais no poden coincidir, en cap cas, amb la franja de pas de l'itinerari de vianants accessible.

Aquests criteris constitueixen la base per a la configuració dels accessos, la disposició dels elements de joc i la previsió dels espais necessaris per garantir-ne l'ús accessible.

DECRET 209/2023

El Decret 209/2023, de 28 de novembre, aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya i concreta els requisits que cal tenir en compte per garantir l'accessibilitat dels espais i equipaments, incloses les àrees de joc infantil.

D'acord amb l'annex 3a, apartat 8, cal considerar els aspectes següents:

a) Accés accessible: connexió de l'àrea de joc amb l'entorn mitjançant un itinerari de vianants accessible o practicable, segons correspongui.
b) Pavimentació: disposició de superfícies estables, no deformables, llises i antilliscants, d'acord amb les condicions exigibles a cada àmbit de l'àrea de joc.
c) Protecció davant les caigudes: utilització de paviments amortidors d'impactes conformes a la norma UNE-EN 1177 quan les característiques dels equipaments i les alçades de caiguda ho requereixin.
d) Distribució dels elements de joc: disposició dels equipaments de manera que es garanteixin les amplades de pas i els espais de circulació i maniobra necessaris per als infants i les persones acompanyants.
e) Jocs accessibles i adaptats: previsió d'elements de joc accessibles, tenint en compte les diferents tipologies i famílies de joc, d'acord amb els percentatges i les condicions establerts per la normativa aplicable.
f) Accessibilitat sensorial: incorporació de contrastos cromàtics, textures diferenciades i mesures de protecció i identificació dels elements mòbils per facilitar l'orientació i la percepció de l'entorn.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

g) Seguretat dels equipaments: compliment dels requisits tècnics de seguretat que siguin aplicables als equipaments i a les superfícies de les àrees de joc, incloses les normes de la sèrie UNE-EN 1176 i la UNE-EN 1177.

L'aplicació conjunta d'aquestes disposicions ha de permetre configurar àrees de joc segures, accessibles i inclusives, tenint en compte les necessitats dels infants amb diversitat funcional i de les persones que els acompanyen.

NORMES TÈCNIQUES UNE APLICABLES A LES ÀREES DE JOC INFANTIL

A més de la normativa legal d'accessibilitat, el disseny, la instal·lació, la inspecció i el manteniment dels equipaments de joc s'han de basar en les normes tècniques UNE que resultin aplicables.

Les principals normes de referència són les següents:

Norma	Àmbit d'aplicació
UNE-EN 1176-1	Requisits generals de seguretat, geometria, materials, atrapaments i mètod es d'assaig.
UNE-EN 1176-2	Requisits generals de seguretat dels gronxadors.
UNE-EN 1176-3	Requisits generals de seguretat dels tobogans.
UNE-EN 1176-4	Requisits generals de seguretat de les tirolines.
UNE-EN 1176-5	Requisits generals de seguretat dels carrusels.
UNE-EN 1176-6	Requisits generals de seguretat dels balancins.
UNE-EN 1176-7	Directrius per a la instal·lació, inspecció, manteniment i utilització dels equipaments de joc
UNE-EN 1176-10	Requisits específics dels equipaments de jocs en recintes totalment tancats.
UNE-EN 1176-11	Requisits específics de les xarxes tridimensionals de joc.
UNE-EN 1177	Requisits i mètodes d'assaig dels revestiments absorbents d'impactes i assaigs d'atenuació de caigudes. Inclosa la determinació de l'alçada crítica de caiguda.
UNE 147103	Criteris per la planificació i gestió de les àrees i parcs de joc a l'aire lliure.
UNE 172001 IN	Criteris de senyalització de les àrees de joc.
UNE 147101 / UNE 147 102	Guies d'aplicació relacionades amb la seguretat, la instal·lació i el manteni ment.

Altra normativa d'aplicació

A més de la normativa anterior, s'haurà de complir, en allò que sigui aplicable:

- UNE-EN 14960-1, equips de joc inflables (llit elàstic inflable del LOT 1).
- Codi tècnic de l'edificació, DB SE, per al càlcul i l'execució de les fonamentacions.
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió (Reial decret 842/2002), per a l'alimentació del bufador del LOT 1.
- Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals; Reial decret 1627/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i Reial decret 171/2004, de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular; Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició; Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

reguladora dels residus, i Decret 89/2010, de 29 de juny, en els preceptes vigents, que regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició a Catalunya.

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

5.1. Inici i coordinació

El contractista designarà una persona responsable de la coordinació del subministrament i la instal·lació, que actuarà com a interlocutora amb el responsable del contracte durant tota la seva execució. Aquesta persona serà la que el contractista s'hagi compromès a adscriure al contracte. En cas que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més d'un lot, aquesta persona podrà assumir la coordinació de tots els lots adjudicats.

Dins dels deu dies naturals següents a la formalització del contracte, el responsable del contracte i la persona responsable de la coordinació faran una visita inicial a l'emplaçament. Hi comprovaran tots els condicionants de l'actuació i se n'aixecarà acta.

Abans de començar els treballs a l'emplaçament, el contractista lliurarà:

- El pla de seguretat i salut, elaborat a partir de l'estudi bàsic de la memòria valorada, per a la seva aprovació.
- Un calendari dels treballs amb les dates de tancament de l'àrea, de lliurament dels elements i de la inspecció final. Aquest calendari té finalitat de coordinació i no estableix terminis parcials.
- La relació del personal i de la maquinària que accedirà a l'àmbit.

5.2. Ocupació de l'espai públic

L'àmbit de treball es mantindrà tancat amb tanca d'obra estable i senyalitzada durant tota l'execució. S'ha de mantenir, en tot moment, un itinerari de vianants accessible a la resta del parc o plaça.

Al LOT 3, per la proximitat de l'escola Els Arenys, s'evitaran els lliuraments amb vehicles pesants en els horaris d'entrada i sortida escolar. Al LOT 4, la tanca i els aplecs de material no podran interferir la parada d'autobús ni els accessos des de l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura.

Els danys que es causin a paviments, enllumenat, xarxa de reg, arbrat o mobiliari urbà es repararan a càrrec del contractista. L'àmbit es deixarà net i ordenat al final de cada jornada.

5.3. Elements retirats i residus

Abans del desmuntatge, el responsable del contracte indicarà quins elements retirats es poden reaprofitar. Aquests es desmuntaran amb cura i es traslladaran al magatzem municipal o a l'emplaçament que s'indiqui dins del terme municipal. La resta es lliurarà a gestor autoritzat i el contractista n'aportarà els justificants de lliurament.

5.4. Alimentació elèctrica del llit elàstic inflable (LOT 1)

El bufador del llit elàstic inflable es connectarà al punt de subministrament que indiquin els serveis tècnics municipals. La instal·lació la farà una empresa instal·ladora habilitada, d'acord amb el REBT, amb protecció diferencial i presa de terra. El contractista lliurarà el certificat d'instal·lació elèctrica i les instruccions de funcionament del bufador.

5.5. Certificació final

Les despeses de la certificació final de cada àrea de joc per una entitat acreditada, inclosos els assaigs d'atenuació d'impacte del paviment, són a càrrec del contractista. Si la certificació detecta no conformitats, el contractista les corregirà, i l'àrea es tornarà a certificar abans de la recepció, també a càrrec seu.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945702176837 1
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

5.6. Lliurament a l'Ajuntament

Abans de la recepció, el contractista farà una visita amb el personal municipal de manteniment per explicar les revisions periòdiques, els punts crítics de cada element (ancoratges, peces mòbils i paviments) i, al LOT 1, el funcionament del bufador.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00

Identificador unívoc: 179457021768371
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5012005 TD03-012 20261105 PPT subministrament i instal·lació JOC àrees
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

6. CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC

Com a condició indispensable per a la recepció de les àrees de joc infantil, l'adjudicatari ha de lliurar al responsable del contracte, abans de l'acte de recepció i dins del termini d'execució del LOT, un cop els elements estiguin completament instal·lats i en condicions d'ús, la següent informació:

- Plànol As-Built per a cada LOT, amb la descripció en planta de l' àrea de joc amb la situació de tots els elements instal·lats, l'àmbit de seguretat de cada element i els cartells. També hi constarà la traça dels elements soterrats com els fonaments o les rases de serveis i tot allò que suposi una afectació en el terreny. Constarà una llegenda identificativa de cada element, amb el seu nom i model amb la referència inicial tal com consta en la memòria valorada.
Es presentarà una còpia en suport paper i en suport informàtic, amb coordenades terrestres UTM referenciades segons el Geoportal de Cartografia de l'AMB.
https://geoportalcartografia.amb.cat/AppGeoportalCartografia2/index.html

- El llibre de Manteniment de cada element o equipament de joc.

- Especificacions obligatòries de cada element o equipament de joc instal·lat:

  Per a cadascun dels elements o equipaments de joc que s'hagin de subministrar i instal·lar, caldrà aportar i complir les especificacions següents:

  1. Certificació i qualitat dels materials: acreditació de la qualitat, les característiques tècniques i la idoneïtat dels materials utilitzats en la fabricació dels elements de joc.
  2. Franja d'edat dels usuaris: indicació de l'edat mínima i màxima recomanada dels infants als quals s'adreça cada equipament.
  3. Capacitat d'ús: nombre màxim d'usuaris que poden utilitzar simultàniament cada element o equipament de joc.
  4. Senyalització dels equipaments: característiques i contingut de la senyalització informativa de cada equipament, incloent-hi, com a mínim, la franja d'edat recomanada, la capacitat màxima d'usuaris i les advertències o instruccions d'ús que corresponguin.

- Certificacions de compliment de la Normativa UNE-EN dels elements o equipaments de joc finalment instal·lats:
S'hauran de presentar obligatòriament les certificacions individuals de cadascun dels equipaments de joc finalment instal·lats a l'àrea (en cas que hi hagi hagut qualsevol variació respecte del elements de joc oferts) que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons les Normes UNE relacionades a l'apartat de Normativa Vigent i les especificacions descrites en la memòria valorada. En especial al LOT 1, el certificat de la instal·lació elèctrica del bufador

- Certificació de compliments de la Normativa UNE-EN i del PPT de l'àrea de joc:
S'haurà de presentar obligatòriament la certificació de l'àrea de joc en el seu conjunt (paviments, tancaments, delimitacions i equipaments de joc), conforme es compleixen les especificacions de les UNE relacionades a l'apartat de Normativa Vigent i les especificacions descrites en la memòria valorada.

- Els justificants de lliurament dels residus a gestor autoritzat.

Per tal de donar per rebuda una àrea de joc s'hauran d'haver complert tots els punts anteriors. **Si una àrea de joc no està rebuda no es podrà obrir al públic.**

Datat a Castellbisbal el dia de la signatura del document.

Document signat electrònicament per:
Cap d'Arquitectura (Rosa Riba Cabana)

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202 60D471112E9B5 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 12/11/2026 08:39:45+01:00